OPHARDT
HYGIENE

2021
GESAMTKATALOG

BREAK THE CHAIN OF INFECTION

Effektiver Infektionsschutz beginnt mit unseren Händen. Mit ihnen helfen und heilen wir, jedoch können sie auch gefährliche Krankheitserreger aufnehmen und weitergeben. Dass mehr als 80 Prozent aller Infektionen durch unsere Hände übertragen werden, verdeutlicht die Bedeutung einer sorgfältigen Händehygiene. Insofern liegt der Schlüssel für ein längeres und gesünderes Leben definitiv in unseren Händen.

Mit unserer Mission „Break The Chain Of Infection“ setzen wir bei OPHARDT Hygiene genau an diesem Punkt an. Wir entwickeln und produzieren Spendersysteme und Softwarelösungen, um die Händehygiene weltweit nachhaltig zu verbessern.

Wie bei vielen innovativen Unternehmen beginnt auch unsere Firmengeschichte in einer Garage. Hermann Ophardt, ein leidenschaftlicher und unermüdlicher Ingenieur, entwickelte im Jahr 1967 den Prototyp von Europas bekanntestem Hygienespender, dem ingo-man®. Es war der erste Spender, der alkoholbasiertes Händedesinfektionsmittel zuverlässig dosierte.

Seitdem setzen wir durch eine einzigartige Innovationskraft neue Maßstäbe auf dem Gebiet der Händehygiene - über 400 Patente sind ein Beweis dafür. An unseren insgesamt sieben Produktionsstandorten arbeiten wir tagtäglich daran, immer mehr Gelegenheiten für die Händehygiene zu bieten.

Das Image als erfindungsreiches und innovatives Unternehmen prägt uns weiterhin. Wir entwickeln nicht nur die weltweit besten Pumpen für Seifen und Händedesinfektionsmittel, wir stellen sie auch selbst in unseren Werken her. Wenn unsere Ingenieure den Fertigungsprozess überprüfen wollen, müssen sie keinen Flug buchen. Sie gehen einfach in die Produktionshalle und überzeugen sich direkt vor Ort von der Qualität.

Wir lösen die Probleme der Händehygiene in den fortschrittlichsten medizinischen Einrichtungen und anspruchsvollsten öffentlichen Waschräumen durch präzise Entwicklungsarbeit, intensive Forschung und ausgezeichnete Fertigungsprozesse.

Seit über 50 Jahren arbeitet OPHARDT Hygiene als innovatives Unternehmen mit Ihnen Hand in Hand, um die Infektionsketten erfolgreich zu durchbrechen.
www.ophardt.com

Inhalt

Neuheiten

OPHARDT Intelligent Solutions ... 6
SanTRAL® Plus ... 8
ingo-man® smart ... 10
KX Smart ... 12
PRAESIDIO Standfüße ... 14
RX 10 M ... 16

Für den medizinischen Bereich

Das OPHARDT Hygiene Gesamtkonzept ... 18
Die Euroflasche ... 20
Edelstahl-Pumpen für ingo-man® plus/smart Spender ... 26
Kunststoff-Pumpen für ingo-man® plus/smart und RX Spender ... 28
DHP, recycelbare Einwegpumpen ... 30
EuroPack & EuroPouch ... 32
OPHARDT Hygiene Monitoring System® (OHMS) ... 34
ingo-man® plus Seifen- und Desinfektionsmittelspender ... 40
ingo-man® plus Seifen- und Desinfektionsmittelspender, Signalfarben ... 44
ingo-man® plus Seifen- und Desinfektionsmittelspender, berührungslos ... 46
ingo-man® smart Spendersysteme für Hygiene Monitoring ... 52
ingo-man® smart Spendersysteme für Hygiene Monitoring, Signalfarben ... 56
ingo-man® smart Spendersysteme für Hygiene Monitoring, berührungslos ... 58
Desinfektionsmittelspender mit Türkontakt ... 60
Zubehör Schalenhalter ... 62
Zubehör Signalrahmen ... 64
Zubehör Verschlussblenden ... 66
RX 5 T berührungslose Kunststoffspender für Seifen- und Desinfektinsmittel ... 68
RX 5 M manuelle Kunststoffspender für Seifen- und Desinfektinsmittel ... 70
RX 10 M manuelle Kunststoffspender für Seifen- und Desinfektinsmittel ... 72
PRAESIDIO® ... 74
Desinfektionssäulen ... 76
Wandhalter für Handschuhboxen ... 78
Point-of-Care Haltesysteme ... 80
Papierhandtuchspender ... 84
Abfallbehälter ... 86

Für öffentliche Waschräume

Das Waschraumhygiene-Gesamtkonzept ... 92
Das Nachfüllsystem ... 94
SanTRAL® Plus – die Waschraumserie der Zukunft ... 96
OPHARDT Washroom Monitoring System® (OWMS) ... 98
SanTRAL® Plus smartes Spendersystem für Flüssigseife, Desinfektionsmittel und Schaumseife ... 106
SanTRAL® Plus smarte Papierhandtuchspender ... 112
SanTRAL® Plus smarte Toilettenpapierspender ... 116
SanTRAL® Plus smarte Abfallbehälter ... 118
SanTRAL® Classic – der Qualitätsmaßstab für öffentliche Waschräume ... 122
SanTRAL® Classic Spendersystem für Flüssigseife, Desinfektionsmittel und Schaumseife ... 124
Desinfektionssäulen ... 128
Papierhandtuchspender ... 130
Spenderkombination ... 132
Piktogramme für den öffentlichen Bereich ... 133
Abfallboxen ... 134
Toilettenpapierspender ... 136
Ersatzrollenhalter und WC-Bürsten ... 138
Seifenspender für Waschtischeinbau, Abtropfschalen, Universalhaken ... 139
Spendersysteme für vandalismusgefährdete Bereiche ... 140
the untouchable™ – berührungslose Spenderarmatur ... 142

Individuelle Lösungen

KX Seifen- und Desinfektionsmittelspender ... 148
Neptune Seifen- und Desinfektionsmittelspender ... 152
OPHARDT Hygiene X Pumpen ... 156
OPHARDT Hygiene 38 mm Pumpen ... 160
X10 System, Spenderplattform ... 164
X10 Pumpen ... 168
H3 Modulares Spendersystem ... 170
BTF Schaumpumpe ... 174

AGB & weitere Informationen ... 178

OPHARDT Intelligent Solutions
Wir verbinden smarte Spender mit intelligenter Software

Seite 6

SanTRAL® Plus
Intelligente Ausstattung für smarte Waschräume

Seite 8

ingo-man® smart
Smartes System für klinisches Hygiene-Monitoring

Seite 10

KX smart
Smartes Kartuschensystem für Hygiene-Monitoring

Seite 12

PRAESIDIO®
Neue Standfüße für den Desinfektionsmittelspender

Seite 14

RX 10 M
Universalspender, jetzt auch für 1000 ml Gebinde

Seite 16

NEUHEITEN 2021

Die **COVID-19-Pandemie** zeigt eindrucksvoll, wie wichtig eine sorgfältige Hygiene für den Infektionsschutz ist. Immer mehr Desinfektionsmittelspender prägen das Bild von Eingangsbereichen, Bürogebäuden und öffentlichen Einrichtungen. Auch das Gesundheitswesen erweitert seine bereits vorhandene Ausstattung sinnvoll.

Um die enorme Nachfrage nach Spendersystemen für die Händehygiene zu stillen und möglichst vielen Menschen auf der Welt einen optimalen Schutz gegen das neuartige Coronavirus und andere Infektionskrankheiten zu bieten, tätigen wir in diesen Tagen, Wochen und Monaten **nachhaltige Investitionen** in noch nie da gewesener Höhe.

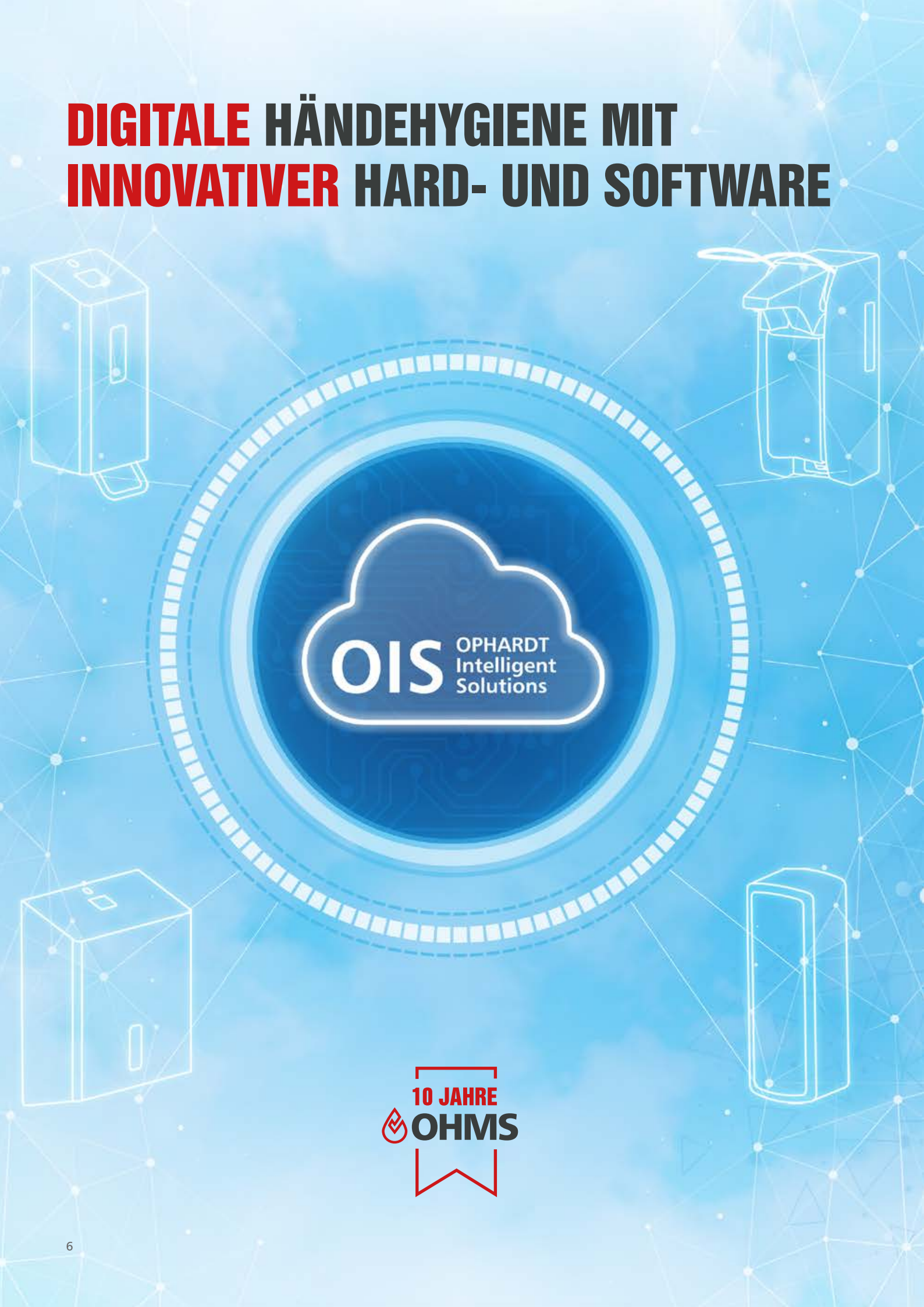
Ein wichtiger Fokus liegt dabei auf der Entwicklung von **innovativen Produkten**. Allen voran sehen wir im Bereich digitaler Hygienelösungen einen signifikanten Mehrwert für Kunden und Anwender. Mit den **OPHARDT Intelligent Solutions (OIS)** bieten wir für unterschiedliche Anwendungsbereiche passende Lösungen, die aus einer optimal aufeinander abgestimmten Hardware und Software bestehen.

Daneben optimieren wir stetig unser **Standard-Produktportfolio** und sind stets im engen Dialog mit Anwendern, um weitere Gelegenheiten für eine sorgfältige Händehygiene zu schaffen.

Auf den folgenden Seiten stellen wir unsere Neuheiten 2021 genauer vor:

OPHARDT Intelligent Solutions 6
SanTRAL® Plus 8
ingo-man® smart 10
KX Smart 12
PRAESIDIO® 14
RX 10 M 16

DIGITALE HÄNDEHYGIENE MIT INNOVATIVER HARD- UND SOFTWARE

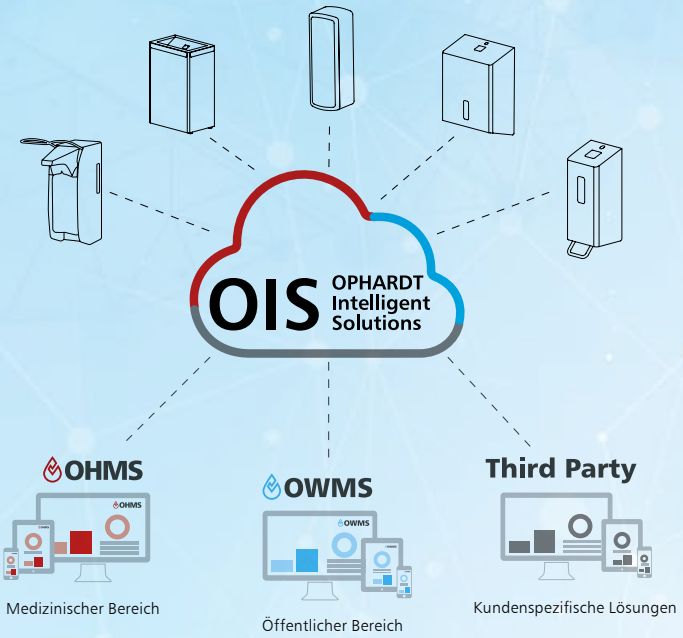


10 JAHRE OHMS

OPHARDT Intelligent Solutions
Händehygiene wird digital

Das Zeitalter der Digitalisierung schreitet weiter voran und bietet auch für die Händehygiene zahlreiche Vorteile. Die COVID-19-Pandemie zeigt eindrucksvoll, dass eine sichere Versorgung mit Füllgütern und die regelmäßige Wartung von Hygienespendern wichtig sind, um die Infektionsketten zu durchbrechen. Um die Gelegenheiten für die Händehygiene weiter zu verbessern, sind neue, **digitale Konzepte** gefragt.

Unter der Dachmarke **OPHARDT Intelligent Solutions (OIS)** bieten wir ein umfassendes Portfolio an vernetzten Hygienelösungen, die aus optimal aufeinander abgestimmten Spendersystemen und Software-Komponenten bestehen. Dabei zeichnet sich OIS durch ein Höchstmaß an **Flexibilität** aus. Denn hardwareseitig bietet OPHARDT smarte Hygienespender im Euroflaschen-Format, als nachfüllbares System oder Kartuschensystem an. Und auch im Bereich der Software haben Anwender zwischen Lösungen für das Gesundheitswesen oder dem öffentlichen Waschraum die Wahl. Darüber hinaus können Schnittstellen zu anderen Softwarelösungen geschaffen werden. Mit den OPHARDT Intelligent Solutions sind die Weichen für die Zukunft gestellt.



SanTRAL® Plus

Flexibel. Zuverlässig. Digital.

Webinar-Aufzeichnung ansehen und mehr über SanTRAL® Plus erfahren.

Für Sie entwickelt: Viele neue Funktionen mit smarter Technologie

- Geben Sie Ihrem Waschraum ein neues Design
- Überzeugen Sie Ihre Kunden mit bestem Service
- Nutzen Sie die neueste Technologie

Erfahren Sie mehr ab Seite 96 oder besuchen Sie unseren Showroom.

70%
11%
67%

INGO-MAN® IST SMART

ingo-man® smart bildet hardwareseitig das Herzstück für ein zuverlässiges und vollautomatisches Händehygiene-Monitoring im Gesundheitswesen. Bereits seit einem Jahrzehnt unterstützen die intelligenten Spendersysteme Hygienefachkräfte bei der Optimierung der Händehygiene-Compliance. Kluge Entwicklungen wie die **ingo-man® SmartNose**, die nicht nur das Hygieneverhalten des Krankenhauspersonals erfassen, sondern durch ein visuelles Feedback über eine grüne LED auch direkt verbessern, bieten ein Maximum an Infektionsschutz.

Bei Neuanschaffungen ist die ingo-man® SmartNose als bereits vorinstallierte Lösung in den Eurospendern integriert. Sie kann jedoch auch nachträglich in bestehende manuelle Spendersysteme der **ingo-man® plus** Serie eingebaut werden – ganz einfach, in wenigen Sekunden.

Das komplette Portfolio der ingo-man® smart Serie finden Sie ab Seite 50.

Zum Installations-Video:
Einfacher Tausch der Auslaufblende

KX IST SMART

Der Spender, der alles mitbringt: Der **KX Smart Touchless** vereint die Eigenschaften eines Kartuschensystems mit den Vorteilen eines vernetzten Hygienespenders. Während sich seine kompakte Bauweise in nahezu jede Umgebung einfügt, bieten unzählige Design-Optionen ein hohes Maß an Flexibilität.

Der KX Smart Touchless lässt sich auf vielfältige Weise anpassen. Insbesondere bei der Farbwahl und der Individualisierung der Front sind keine Grenzen gesetzt. Flexibel ist auch die Anbindung der smarten Hygienespender an eine kundenspezifische Software.

In Verbindung mit der Software der **OPHARDT Intelligent Solutions (OIS)** erfasst der KX Smart Touchless vollautomatisch wichtige Details zum Händehygieneverhalten. Weitere Daten zu Füllstand, Batterielevel, Spenderstatus und der Nutzungsfrequenz runden das smarte Konzept vollends ab. Diese Informationen führen zu einem effizienten Nachfüllkreislauf und reduzieren nachhaltig den Aufwand bei der Wartung des Spenders, wodurch sich unter dem Strich die Händehygiene effektiv verbessert. Als weiteres Highlight unterstützt eine integrierte grüne Feedback-LED in dem sensorgesteuerten Spender dabei, dass die Benutzer ausreichend Händedesinfektionsmittel entnehmen und somit den Infektionsschutz weiter optimieren.

Verschiedene Varianten der KX-Spender finden Sie ab Seite 146.

PRAESIDIO® - AUFFALLEND HYGIENISCH

Als Neuheiten bieten wir Ihnen jetzt:

Zwei neue Säulen in zwei verschiedenen Größen

Erfahren Sie mehr ab Seite 74!

ALCOGEL

Die zuverlässige Alcogel-Pumpe für eine angenehme Händedesinfektion

Erfahren Sie mehr ab Seite 74!

Hygiene öffnet Türen - dank Bluetooth-Türkontaktschaltung

Erfahren Sie mehr ab Seite 61!

Händehygiene als Hingucker

Sie haben die Wahl: Die Front des PRAESIDIO® lässt sich frei nach Ihren Wünschen gestalten und fügt sich so ideal in Ihren Anwendungsbereich ein.

Stärken Sie Ihre Marke durch individuelle Grafiken

Erfahren Sie mehr über unsere Hygienestationen:
https://www.ophardt.com/de/gesundheitswesen/hygienestationen

RX 10 M EUROSPENDER

Die bekannte RX Spenderserie wird um den manuellen Eurospender **RX 10 M** erweitert. Der Kunststoff-Spender für Seifen, Lotionen und Händedesinfektionsmittel im 1 Liter-Euroflaschen-Format bringt alle **bekannten Eigenschaften** der ökonomischen Spenderserie mit und stellt eine sinnvolle Ergänzung zum RX 5 M, der kleineren 500 ml Version dar.

Wie die gesamte Reihe spricht der RX 10 M ein **breites Publikum** an. Neben dem Einsatz in medizinischen Einrichtungen wie Kliniken, Praxen und Pflegeheimen überzeugt der manuelle Eurospender, auch dank seiner hochwertigen Verarbeitung aus robustem ABS-Kunststoff und der einfachen Handhabung, Anwender in öffentlichen Bereichen.

Durch diese Innovation wird die RX Spenderserie insgesamt noch flexibler und **optimiert effektiv den Infektionsschutz**.

Die verschiedenen Versionen der RX 10 M Eurospender finden Sie auf Seite 72.

EINFACHES HANDLING

Optional mit Schloss

Leichter Pumpentausch

Einfaches Öffnen

Schneller Flaschenwechsel

OPHARDT
HYGIENE

UMFASSENDE HYGIENELÖSUNGEN FÜR DIE INFEKTIONSPRÄVENTION

Spendersysteme für Eingangsbereiche

schützen Besucher, Personal und Patienten effektiv vor Infektionen.

5x

häufiger desinfizieren sich Krankenhaus-besucher die Hände, wenn ein Spender im Eingangsbereich leicht zugänglich ist.[1]

Berührungslose Händedesinfektionsmittelspender

minimieren Kreuzkontaminationen und erhöhen die Händehygiene-Compliance.

+53%

Händedesinfektionen pro Patiententag nach Einführung von Touchless-Spendern.[2]

Hygienespender in Signalfarben

erinnern an die Händedesinfektion und steigern die Nutzungsfrequenz.

+6%

Händehygiene-Compliance nach Einführung von Signalfarbenspendern.[3]

[1] Hobbs, Mary A., et al. „Visitor characteristics and alcohol-based hand sanitizer dispenser locations at the hospital entrance: Effect on visitor use rates." American journal of infection control 44.3 (2016): 258-262.
[2] Scheithauer, Simone, et al. "Increase of alcoholic hand disinfection performance due to new touchless dispensers". Hygiene & Medizin 36.12 (2011). 496 - 499
[3] Scheithauer, Simone, et al. „Influence of signal colored hand disinfectant dispensers on hand hygiene compliance at a medical intensive care unit." American journal of infection control 42.8 (2014): 926-928.

Die Händehygiene gilt als wichtigste Maßnahme, um Krankenhausinfektionen effektiv zu vermeiden und dem zunehmenden Auftreten multiresistenter Keime entgegenzuwirken. Das von uns entwickelte Hygiene-Gesamtkonzept bietet medizinischen Einrichtungen optimale Voraussetzungen für einen umfassenden Infektionsschutz.

Point-of-Care Haltelösungen

bringen die Händehygiene direkt an den Ort der Patientenbehandlung.

+25%

Händehygiene-Compliance durch bessere Verfügbarkeit von Desinfektionsmittelspendern.[4]

Einweg-Hygienesysteme

reduzieren Aufbereitungskosten und optimieren Hygienestandards.

50.000 - 250.000€

jährliches Einsparpotential durch die entfallene Aufbereitung.[5]

Händehygiene-Monitoring

optimiert den Infektionsschutz durch vollautomatische Erfassung und zeitnahe Rückmeldung des Händehygieneverhaltens.

-28%

nosokomiale Infektionen pro Patiententag nach Einführung des OHMS.[6]

[4] Bischoff, Werner E., et al. „Handwashing compliance by health care workers: the impact of introducing an accessible, alcohol-based hand antiseptic." Archives of internal medicine 160.7 (2000): 1017-1021.
[5] eigene Berechnung basierend auf Daten eines 1.500 Bettenhauses
[6] Glöckner, Andreas. "Elektronisches Händehygiene-Monitoring System: Auswirkungen auf Compliance und Infektionen. Nationaler Qualitätskongress Gesundheit. Berlin. 2015

DIE EUROFLASCHE

In enger Abstimmung mit klinischem Fachpersonal entwickelte OPHARDT Hygiene **im Jahr 1973** den Standard der Euroflaschen. Seitdem hat sich das Format als „Quasi-Standard" für Krankenhäuser im deutschsprachigen Raum etabliert und unterstützt Pflegekräfte und Ärzte bei der routinemäßigen Händedesinfektion. Nationale Richtlinien wie die **KRINKO** empfehlen in medizinischen Einrichtungen den Einsatz von Euroflaschen-kompatiblen Spendersystemen, auch Eurospender genannt.

Die Vorteile sind damals wie heute: **Flexibilität, Unabhängigkeit und Einsparpotentiale**. Denn durch die hohe Anzahl an Händedesinfektionsmitteln und Seifen auf dem Markt, die sich im Wirkungsbereich und der Zusammensetzung unterscheiden, erlaubt der Eurospender den Einsatz von Händehygiene-Produkten verschiedener Hersteller. Speziell in Zeiten stark erhöhter Nachfrage führt dies zu einer größtmöglichen Versorgungssicherheit. Die **COVID-19-Pandemie** ist das beste Beispiel.

Der **ingo-man®** Spender ist eng mit der Geschichte der Euroflasche verknüpft und unterstützt seit Einführung vor knapp 50 Jahren das offene Format. Weitere Hygienespender von OPHARDT Hygiene wie die RX Spenderserie sind mit dem Euroflaschen-Standard kompatibel und optimieren die Händehygiene nachhaltig.

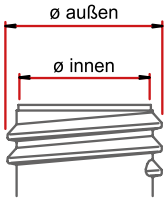
Wir informieren über die Vorteile und die Entstehung der Euroflasche auf unserem YouTube Kanal.
(Scannen Sie bitte den QR-Code oder suchen Sie „OPHARDT Hygiene, Euroflasche" auf YouTube)

Flaschen

OP

Einwegflaschen, auch wiederbefüllbar, Schraubdeckel optional

	500 ml	mind. Abnahmemenge	Art.-Nr.
OP 501-28	Flasche	1 Karton (260 Flaschen)	109100
SD 28-1, 28 mm	Deckel (optional)		219600
OP 501-60	Flasche	1 Karton (260 Flaschen)	1413886
SD 60-3, 60 mm	Deckel (optional)		207203
	1000 ml		**Art.-Nr.**
OP 1001-28	Flasche	1 Karton (141 Flaschen)	108900
SD 28-1, 28 mm	Deckel (optional)		219600
OP 1001-60	Flasche	1 Karton (141 Flaschen)	218500
SD 60-3, 60 mm	Deckel (optional)		207203
	2500 ml		**Art.-Nr.**
OP 2501-60 K	Flasche	1 Karton (54 Flaschen)	109300
SD 60-3, 60 mm	Deckel (optional)		207203



Flasche	Öffnung ø außen	Öffnung ø innen
28er	27,4 mm	21,3 mm
60er	58 mm	48,1 mm

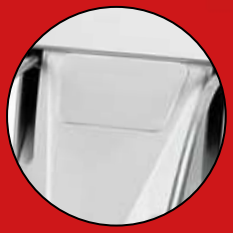
ingo-man®

Medizinische Händehygiene mit Qualität

Die Marke ingo-man® steht seit über fünf Jahrzehnten für Qualität, Innovation und Funktionalität. Seit ihrer Markteinführung im Jahr 1967 unterstützt die ingo-man® Spenderserie Pflegefachkräfte und Ärzte bei der effektiven Händehygiene. Heute bietet sie umfassende Hygiene-Komplettlösungen für Kliniken und Krankenhäuser: Seifen- und Desinfektionsmittelspender für manuelle oder berührungslose Bedienung zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen und intelligente Systeme, die ihre Nutzungsdaten erfassen.

Erfahren Sie mehr über das ingo-man Spendersystem auf unserem Hygiene Hub:
https://news.ophardt.com/gemeinschaftskrankenhaus-bonn-optimale-ausstattung-fur-die-haendehygiene

SPENDERSYSTEM UND MODELLBEZEICHNUNG



Wahlweise mit Standard-Clip

mit Counter (Zählfunktion)

mit individuellem Logo-Clip

Beispiel

IMP TLS A/25

1 2 3 4

1 Abkürzung **Gerätekategorie**

IMP… …/…	ingo-man® plus
IMS… …/…	ingo-man® smart

2 Bedienhebel und Füllmenge

… **E** …/…	mit kurzem Bedienhebel (ca. 100 mm sichtbare Hebellänge), für 500-ml-Flaschen
…**ELS** …/…	mit langem Bedienhebel (ca. 170 mm sichtbare Hebellänge), für 500-ml-Flaschen
…**T**…/…	mit kurzem Bedienhebel (ca. 100 mm sichtbare Hebellänge), für 1000-ml-Flaschen
…**TLS** …/…	mit langem Bedienhebel (ca. 170 mm sichtbare Hebellänge), für 1000-ml-Flaschen

3 Gehäusematerial

… ……**A/**…	Aluminium, silberfarbig eloxiert, Wandhalter aus Kunststoff
… ……**P/**…	Aluminium, weiß oder signalfarben pulverbeschichtet, Wandhalter aus Kunststoff
… ……**E/**…	Edelstahl geschliffen, Wandhalter aus Kunststoff

4 **Pumpenausführung** (siehe ab Seite 26)

… … …**/24**	Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl
… … …**/25**	Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl
… … …**/KSP**	Langlebige Qualitäts-Sprühpumpe aus Kunststoff
… … …**/K**	Langlebige Qualitätspumpe aus Kunststoff
… … …**/F**	Langlebige Qualitäts-Schaumpumpe aus Kunststoff
… … …**/DHP**	Einwegpumpe aus Kunststoff

EDELSTAHL-PUMPEN FÜR INGO-MAN® PLUS UND INGO-MAN® SMART SPENDER

Für patentierte Frontentnahme

Edelstahlpumpe für manuelle ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender

IMP 24 Serie

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl mit gekröpftem Saugrohr.
Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- Die schnelle Erstdosierung von dünnflüssigen Medien wie z.B. alkoholische Desinfektionsmittel empfiehlt die 24er Pumpe besonders für die Verwendung im medizinischen Bereich.

Dosierung: 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 ml/ Hub
Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C), autoklavierbar (134°C)

für 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1416015
für 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1415843

Edelstahlpumpe für manuelle ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender

IMP 25 Serie

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl mit geradem Saugrohr.
Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- Besonders empfohlen zur Dosierung von hochviskosen Medien, wie z.B. dickflüssige Seifen.

Dosierung: 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 ml/ Hub
Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C), autoklavierbar (134°C)

für 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1417655
für 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1417652

Edelstahlpumpe für ingo-man® plus und ingo-man® smart Touchless Spender

IMP Touchless

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl mit gekröpftem Saugrohr.
Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- Für Flüssigseifen ohne Reibemittel, alkoholische Händedesinfektionsmittel, Lotionen etc.

Dosierung: 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 ml/ Hub
Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C), autoklavierbar (134°C)

für berührungslose 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1417696
für berührungslose 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender	1416896

KUNSTSTOFF-PUMPEN FÜR INGO-MAN® PLUS, INGO-MAN® SMART UND RX SPENDER

Recycelbar und leicht zu reinigen

Einweg-Kunststoffpumpe für manuelle und berührungslose ingo-man® plus, ingo-man® smart und RX Spender

DHP

Für hohen Hygienestandard. Durch Flaschenentnahme wird die Pumpe unbrauchbar. Bei Flaschenwechsel wird eine neue Einwegpumpe eingesetzt.

- Recycelbare Einwegpumpe, hygienisch einzeln verpackt im Polybeutel.
  Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern wie Flüssigseifen und alkoholische Desinfektionsmittel.

Mindestabnahmmenge: 1 VE
Dosierung: 1,5 ml/ Hub

DHP IMP E	Einwegpumpe für 500 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart	4401857
DHP IMP T	Einwegpumpe für 1000 ml ingo-man® plus und ingo-man® smart	4401858
DHP RX 5	Einwegpumpe für 500 ml RX Spender	4401860
DHP RX 10	Einwegpumpe für 1000 ml RX Spender	4402829

Die Standard-Pumpe für alle ingo-man® plus, ingo-man® smart und RX Spender

Kunststoffpumpe für manuelle und berührungslose ingo-man® plus, ingo-man® smart und RX Spender

IMP K

- Langlebige Qualitätspumpe aus Kunststoff mit geradem Saugrohr.

  Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern wie Flüssigseifen und alkoholische Desinfektionsmittel.

Dosierung für IMP: 0,7 / 1,0 / 1,5 ml/ Hub
Dosierung für RX 10 M: 0,8 / 1,1 / 1,5 ml/ Hub
Dosierung für RX 5 M/T: abhängig vom Spender, nicht einstellbar
Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C)

für IMP E/ELS	1417656
für IMP T/TLS	1417653
für RX 5 M/T	4401434
für RX 10 M	4402734

Sprühpumpe für manuelle und berührungslose ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender

IMP KSP

Langlebige Qualitäts-Sprühpumpe aus Kunststoff mit geradem Saugrohr. Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- Für die Zerstäubung alkoholischer Händedesinfektionsmittel.

Dosierung: 1,0 ml/ Hub
Reinigung: manuell

für 500 ml	1417657
für 1000 ml	1417654

Schaumpumpe für manuelle und berührungslose ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender

IMP F

Langlebige Qualitäts-Schaumpumpe aus Kunststoff mit geradem Saugrohr. Ausgezeichnete Kompatibilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.

- Nur für Schaumseife geeignet.
  Sehr sparsam in der Anwendung (Mischungsverhältnis Luft/Seife 15:1).

Dosierung: 0,75 ml/ Hub
Reinigung: Spülmaschinengeeignet (60°C)

für 500 ml	1418073
für 1000 ml	1418074

DHP EINWEGPUMPEN

Für höchsten Hygienestandard, entsprechend den aktuellen DGKH-und KRINKO-Empfehlungen*

Ideal für smarte Spender

DHP Einwegpumpen

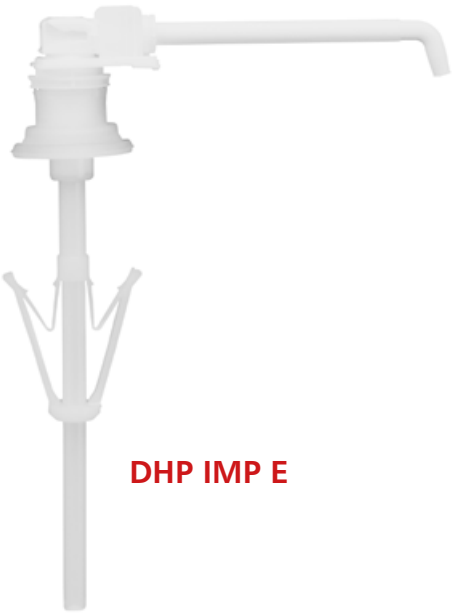
Verringern Sie Ihre Prozesskosten und erweitern Sie den Hygienestandard: Die Einwegpumpe macht eine ressourcenintensive Aufbereitung überflüssig und beugt selbst einer Mehrfachnutzung vor. Das Prinzip ist einfach: Versucht man die Pumpe für eine weitere Nutzung aus der Flasche zu ziehen, löst sich das Saugrohr und fällt hinein, wodurch die Pumpe unbrauchbar wird.

Die Inbetriebnahme ist genauso einfach wie hygienisch: Die einzeln verpackte Einwegpumpe wird ohne direkten Kontakt mit Hilfe des Beutels in den Spender eingesetzt. Die Verpackung dient dabei als Handschuh. Einer Kontamination wird so effektiv vorgebeugt.

Die Einwegpumpe wird mit Hilfe erneuerbarer Energie produziert und ist vollständig recycelbar.

zum Video

- Für Desinfektionsmittel, Seifen und Lotionen
- Für alle ingo-man® plus / smart und RX Spender
- Ideal für präzise Messergebnisse mit der ingo-man® SmartNose
- Hygienisch einzeln verpackt
- Schnelle und leichte Inbetriebnahme
- Kostenoptimierung: zeitintensive Aufbereitung entfällt
- Aus recycelbarem Kunststoff, keine metallischen Komponenten
- Schutz vor Wiederverwendung



DHP IMP E

DHP RX 5

MADE FOR RECYCLING interseroh

	Ausführung	Mindestabnahme 1 VE	Art.-Nr.
DHP IMP E	für 500 ml Flaschen, ingo-man® plus / smart	250 St.	4401857
DHP IMP T	für 1000 ml Flaschen, ingo-man® plus / smart	200 St.	4401858
DHP RX 5	für 500 ml Flaschen, RX	300 St.	4401860
DHP RX 10	für 1000 ml Flaschen, RX	250 St.	4402829

Die Standard-Pumpe für alle ingo-man® plus, ingo-man® smart und RX Spender

* Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V. Empfehlung zu Anforderungen an Seifen- und Händedesinfektionsmittelspender in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Hygiene und Medizin. Oktober 2011, Bd. 36, 10, S.407-408
* RKI. Händehygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz. 2016;59(9):1189-220.

EUROPACK & EUROPOUCH

Maximale Hygiene - minimaler Aufwand

Kompakte Hygienelösungen für ingo-man® und RX Spender

Mit dem EuroPack und der EuroPouch sind Anwender auf der sicheren Seite und optimieren nachhaltig ihre Hygienestandards. Die geschlossenen Pumpen-Flaschen-Systeme sind mit den Eurospendern der ingo-man® plus und der RX Serie kompatibel. Sie garantieren einen optimalen Kontaminationsschutz des Füllgutes. Die innovativen Hygienelösungen reduzieren dank ihrer hohen Restentleerung effektiv Entsorgungskosten. Auch die ressourcenintensive, turnusgemäße Aufbereitung der Pumpen entfällt komplett - das sorgt zusätzlich für Einsparpotentiale.

- Für alle ingo-man plus und RX Spender geeignet
- Luftdichte Systeme für höchsten Kontaminationsschutz
- Dosiermenge 1,5 ml pro Hub
- Schnelle Inbetriebnahme
- Für flüssige Desinfektionsmittel, Seifen und Lotionen

LUFTDICHTE SYSTEME FÜR HÖCHSTEN KONTAMINATIONSSCHUTZ

EuroPack und EuroPouch sind aus kollabierenden Materialien. So kann das Füllgut luftdicht eingefüllt und mit der Pumpe fest verschlossen werden. Da sich die Hygienepackungen bei jeder Entnahme immer mehr zusammenziehen können, kommt keine Luft von außen mit dem Füllgut in Kontakt.

KEINE CHANCE FÜR VIREN UND BAKTERIEN!

Die kollabierende Hygieneverpackung

EuroPack

Hygieneverpackung aus LDPE (Low Density Polyethylen) Material oder HDPE (High Density Polyethylen) Material mit Pumpe.

LDPE = weicheres, elastischeres Material

HDPE = härteres, steiferes Material

	Volumen	für Spender	Art.-Nr.
EuroPack LDPE 500 IMP	500 ml	ingo-man® plus E/ELS	1423997
EuroPack LDPE 1000 IMP	1000 ml	ingo-man® plus T/TLS	1423998
EuroPack HDPE 500 IMP	500 ml	ingo-man® plus E/ELS	1423999
EuroPack HDPE 1000 IMP	1000 ml	ingo-man® plus T/TLS	1424000
EuroPack LDPE 500 RX	500 ml	RX 5	1424001
EuroPack LDPE 1000 RX	1000 ml	RX 10	1424002
EuroPack HDPE 500 RX	500 ml	RX 5	1424003
EuroPack HDPE 1000 RX	1000 ml	RX 10	1424004

Der kollabierende Hygienebeutel

EuroPouch

Hygienebeutel mit Pumpe für viskose (HV) oder flüssige (LV) Füllgüter

	Volumen	für Spender	Art.-Nr.
EuroPouch 500 IMP HV	500 ml	ingo-man® plus E/ELS	1424005
EuroPouch 500 IMP LV	500 ml	ingo-man® plus E/ELS	1424006
EuroPouch 500 RX HV	500 ml	RX 5	1424007
EuroPouch 500 RX LV	500 ml	RX 5	1424008
EuroPouch 1000 IMP HV	1000 ml	ingo-man® plus T/TLS	1424009
EuroPouch 1000 IMP LV	1000 ml	ingo-man® plus T/TLS	1424010
EuroPouch 1000 RX HV	1000 ml	RX 10	1424011
EuroPouch 1000 RX LV	1000 ml	RX 10	1424012

10 JAHRE OHMS

OHMS
OPHARDT HYGIENE MONITORING SYSTEM

HÄNDEHYGIENE MESSBAR VERBESSERN

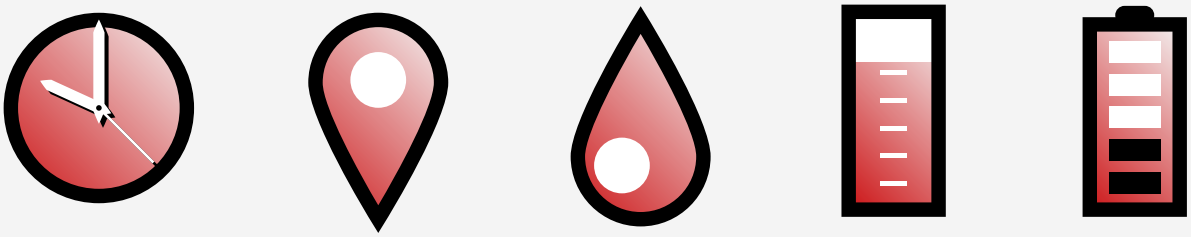
Auf den nächsten Seiten erfahren Sie mehr über die optimal aufeinander abgestimmte Komplettlösung aus Hardware und Software für die Händehygiene in medizinischen Einrichtungen.

Das OPHARDT Hygiene Monitoring System®

Nosokomiale Infektionen und eine zunehmende Anzahl multiresistenter Erreger stellen medizinische Einrichtungen weltweit vor große Herausforderungen. Dabei gefährden sie in erster Linie die Patientenversorgung, verursachen jedoch auch zusätzliche Kosten für das Gesundheitswesen. Umso wichtiger ist eine sorgfältige Händehygiene, die als wichtigste Maßnahme zur Infektionsprävention gilt, aber in Kliniken und Krankenhäusern oft unzureichend praktiziert wird.

Hier setzt das OPHARDT Hygiene Monitoring System® (OHMS) an: Durch valide Daten zum Hygieneverhalten, eine gezielte Analyse der Compliance und ein bedarfsorientiertes Feedback an das Personal, kann die Händehygiene nachhaltig verbessert werden. Zudem lassen sich Schwachstellen in der Spenderinfrastruktur zeitnah identifizieren und beheben.

Das OHMS erfasst zuverlässig*:



- den genauen Zeitpunkt
- den genutzten Spender
- die entnommene Menge
- den ermittelten Füllstand
- den gemessenen Batteriestatus

Daraus ergeben sich wichtige Kenndaten für die Optimierung der Hygiene:

- **Zuverlässige Datenerfassung** für ausführliche Dokumentationen, Qualitätsberichte und Beweispflicht.
- **Valide Daten** (Quantität und Qualität) für regelmäßige Hygieneschulungen.
- **Daten zur Optimierung** der Spenderinfrastruktur.
- **Alarmfunktionen** bei fast leeren Flaschen, niedrigem Batteriestand oder Fehlfunktion des Spenders.

* Ist keine Internetverbindung verfügbar, werden die Daten zuverlässig zwischengespeichert und bei wieder hergestellter Verbindung direkt weitergeleitet. Es gehen keine Daten verloren.

10 JAHRE OHMS

Händehygiene-Feedback auf verschiedenen Ebenen

Automatische Rückmeldung zum Händehygieneverhalten

Wenn es darum geht, die Händehygiene in medizinischen Einrichtungen zu verbessern, rückt das Thema „Feedback" immer öfter in den Vordergrund. Studien belegen den Nutzen für den Patientenschutz und plädieren für den Einsatz von elektronischen Monitoring-Systemen, die der direkten Beobachtung und Mengenberechnung klar überlegen sind.

Wichtiger Eckpfeiler:

Die Feedback-Bausteine:

Das OHMS bietet hardware- und softwareseitig wertvolle Features, um dem Krankenhauspersonal permanent und ressourcenschonend am Desinfektionsmittelspender, auf einem Stationsmonitor oder auf Computer und mobilen Geräten Informationen über das Händehygieneverhalten zurückzumelden.

Individuelles Feedback direkt bei der Händedesinfektion am Spender

Gruppen-Feedback über einen Monitor auf Station

Organisations-Feedback detailliert am PC oder mobilen Endgerät

OPHARDT Hygiene Monitoring: Zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse

Übersicht zu Service, Installation und Software

OHMS Software

Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit
SW-OHMS-Fee	Starter Software License (inkl. Basis Modul)	1 Stück/Monat
SW-OHMS-Fee	Report Modul	1 Stück/Monat
SW-OHMS-Fee	Alarm Modul	1 Stück/Monat
SW-OHMS-Fee	Feedback und Targeting Modul	1 Stück/Monat
SW-OHMS-Fee	Mobil Modul	1 Stück/Monat
SW-OHMS-Fee	Admin Lizenz	1 Stück/Monat
SW-OHMS-Fee	Support	1 Stück/Monat

OIS Services

Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit
SW-Connect	Spender Kommunikation	1 Stück/Monat
SW-Connect	Basis API Lizenz (Third Party Software)	1 Stück/Monat
SW-Connect	Pro API Lizenz (OEM Connection)	1 Stück/Monat

Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit
SW-Services	Installation der Spender an montierten Rückwänden oder Haltelösungen Überprüfung der Systemfunktion Zuordnung der Spender zu den Spenderlokationen in der Webanwendung des OHMS im Rahmen der Erstinstallation	1 Stunde
SW-Services	OIS Analyse/Reporting	1 Stunde
SW-Services	Software Support (OHMS/OWMS)	1 Tag
SW-Services	Installation (pro Spender)	einmalig
SW-Services	Einrichtung der Umgebung	einmalig
SW-Services	Training (pro Tag)	einmalig
SW-Services	IT Support (pro Tag)	einmalig

Erfahrungsbericht: Das OPHARDT Hygiene Monitoring System® im klinischen Alltag
In der OHMS-Anwenderreportage werden individuelle Erfahrungen von Systemanwendern beschrieben und der konkrete Nutzen des OHMS im praktischen Alltag geschildert. (Zum Video QR-Code scannen)

Sie wünschen **weitere Informationen** zu den OPHARDT Intelligent Solutions und der OHMS Software? Fordern Sie einfach unseren aktuellen **OIS-Katalog** an. Schicken Sie dazu eine E-Mail an ohms@ophardt.com

DIE NUMMER 1
UNTER DEN HYGIENESPENDERN

Mit der Einführung des **ingo-man® plus Spendersystems** im Jahr 2006 entwickelte sich die Flaggschiff-Serie von OPHARDT in einigen entscheidenden Details weiter. In erster Linie ist als Fortschritt die sehr einfache und komfortable Frontentnahme der Dosierpumpe zu nennen, wodurch der Wartungsaufwand signifikant gesenkt werden konnte. Daneben dichtet jetzt eine flexible Silikonmembran die unterschiedlichen Flaschenhälse zuverlässig ab, sodass das Füllgut stets vor Kontaminationen geschützt ist. Das schnelle Anpumpen und die optimierte Dosierung sind weitere praktische Vorteile gegenüber der ingo-man® classic Serie.

SMART READY

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 500 ml

IMP E/ELS

Mit kurzem (IMP E) oder langem (IMP ELS) Edelstahl-Bedienhebel, Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl, spülmaschinengeeignet, autoklavierbar bei 134°C, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, DHP Einwegpumpen sind nicht autoklavierbar, Smart ready, Zubehör ab S. 62

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe, Kunststoffpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (weitere Pumpen ab S. 26)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße IMP E: B 82 x H 305 x T 169 mm
Maße IMP ELS: B 82 x H 287 x T 223 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402102
IMP E A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1417021
IMP E A/25	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417548
IMP E A/K	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417549
IMP E A/KSP	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417550
IMP E A/F	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418153
IMP E E/DHP	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402104
IMP E E/24	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1417023
IMP E E/25	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417551
IMP E E/K	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417552
IMP E E/KSP	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417553
IMP E E/F	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418161
IMP E P/DHP	weiß pulverbeschichtet	DHP Einwegpumpe	4402103
IMP E P/24	weiß pulverbeschichtet	24er Edelstahlpumpe	1417465
IMP E P/25	weiß pulverbeschichtet	25er Edelstahlpumpe	1417554
IMP E P/K	weiß pulverbeschichtet	Kunststoffpumpe	1417555
IMP E P/KSP	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Sprühpumpe	1417556
IMP E P/F	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Schaumpumpe	1418157

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP ELS A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402105
IMP ELS A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1416000
IMP ELS A/25	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417557
IMP ELS A/K	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417558
IMP ELS A/KSP	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417559
IMP ELS A/F	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418155
IMP ELS E/DHP	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402136
IMP ELS E/24	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1416017
IMP ELS E/25	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417560
IMP ELS E/K	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417561
IMP ELS E/KSP	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417562
IMP ELS E/F	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418163
IMP ELS P/DHP	weiß pulverbeschichtet	DHP Einwegpumpe	4402106
IMP ELS P/24	weiß pulverbeschichtet	24er Edelstahlpumpe	1417467
IMP ELS P/25	weiß pulverbeschichtet	25er Edelstahlpumpe	1417563
IMP ELS P/K	weiß pulverbeschichtet	Kunststoffpumpe	1417564
IMP ELS P/KSP	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Sprühpumpe	1417565
IMP ELS P/F	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Schaumpumpe	1418159

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 500 ml, mit Zählfunktion

IMP E/ELS Counter

wie IMP E/ELS (s. S. 40), zusätzlich mit integriertem Counter zur Zählung der Spenderbetätigungen

Autoklavierbar und spülmaschinengeeignet nach Ausbau des Counters. Entfernen des Counters ohne Werkzeug möglich. DHP Einwegpumpen sind nicht autoklavierbar.

SMART READY

Händehygiene-Ereignisse einfach messen

Die eingebaute Zählfunktion des ingo-man® plus Counter misst zuverlässig die Anzahl der Spenderbetätigungen.

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E A/DHP Counter	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402131
IMP E A/24 Counter	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1417455
IMP E A/25 Counter	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417566
IMP E A/K Counter	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417567
IMP E A/KSP Counter	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417568
IMP E A/F Counter	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418154
IMP E E/DHP Counter	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402135
IMP E E/24 Counter	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1417569
IMP E E/25 Counter	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417570
IMP E E/K Counter	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417571
IMP E E/KSP Counter	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417572
IMP E E/F Counter	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418162
IMP E P/DHP Counter	weiß pulverbeschichtet	DHP Einwegpumpe	4402133
IMP E P/24 Counter	weiß pulverbeschichtet	24er Edelstahlpumpe	1417573
IMP E P/25 Counter	weiß pulverbeschichtet	25er Edelstahlpumpe	1417574
IMP E P/K Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoffpumpe	1417575
IMP E P/KSP Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Sprühpumpe	1417576
IMP E P/F Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Schaumpumpe	1418158

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP ELS A/DHP Counter	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402132
IMP ELS A/24 Counter	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1417454
IMP ELS A/25 Counter	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417577
IMP ELS A/K Counter	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417578
IMP ELS A/KSP Counter	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417579
IMP ELS A/F Counter	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418156
IMP ELS E/DHP Counter	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402137
IMP ELS E/24 Counter	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1417580
IMP ELS E/25 Counter	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417581
IMP ELS E/K Counter	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417561
IMP ELS E/KSP Counter	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417582
IMP ELS E/F Counter	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418164
IMP ELS P/DHP Counter	weiß pulverbeschichtet	DHP Einwegpumpe	4402134
IMP ELS P/24 Counter	weiß pulverbeschichtet	24er Edelstahlpumpe	1417584
IMP ELS P/25 Counter	weiß pulverbeschichtet	25er Edelstahlpumpe	1417585
IMP ELS P/K Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoffpumpe	1417586
IMP ELS P/KSP Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Sprühpumpe	1417587
IMP ELS P/F Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Schaumpumpe	1418160

SMART READY

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 1000 ml

IMP T/TLS

Mit kurzem (IMP T) oder langem (IMP TLS) Edelstahl-Bedienhebel, Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl, spülmaschinengeeignet, autoklavierbar bei 134°C, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, DHP Einwegpumpen sind nicht autoklavierbar, Smart ready, Zubehör ab S. 62

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe, Kunststoffpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (weitere Pumpen ab S. 26)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße IMP T: B 94 x H 341 x T 170 mm
Maße IMP TLS: B 94 x H 321 x T 230 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402107
IMP T A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1417022
IMP T A/25	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417588
IMP T A/K	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417589
IMP T A/KSP	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417590
IMP T A/F	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418165
IMP T E/DHP	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402109
IMP T E/24	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1417024
IMP T E/25	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417591
IMP T E/K	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417592
IMP T E/KSP	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417593
IMP T E/F	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418173
IMP T P/DHP	weiß pulverbeschichtet	DHP Einwegpumpe	4402108
IMP T P/24	weiß pulverbeschichtet	24er Edelstahlpumpe	1417466
IMP T P/25	weiß pulverbeschichtet	25er Edelstahlpumpe	1417594
IMP T P/K	weiß pulverbeschichtet	Kunststoffpumpe	1417595
IMP T P/KSP	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Sprühpumpe	1417596
IMP T P/F	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Schaumpumpe	1418169

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP TLS A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402110
IMP TLS A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1415993
IMP TLS A/25	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417597
IMP TLS A/K	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417598
IMP TLS A/KSP	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417599
IMP TLS A/F	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418167
IMP TLS E/DHP	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402112
IMP TLS E/24	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1415995
IMP TLS E/25	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417600
IMP TLS E/K	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417601
IMP TLS E/KSP	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417602
IMP TLS E/F	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418175
IMP TLS P/DHP	weiß pulverbeschichtet	DHP Einwegpumpe	4402111
IMP TLS P/24	weiß pulverbeschichtet	24er Edelstahlpumpe	1417468
IMP TLS P/25	weiß pulverbeschichtet	25er Edelstahlpumpe	1417603
IMP TLS P/K	weiß pulverbeschichtet	Kunststoffpumpe	1417604
IMP TLS P/KSP	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Sprühpumpe	1417605
IMP TLS P/F	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Schaumpumpe	1418171

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 1000 ml, mit Zählfunktion

IMP T/TLS Counter

wie IMP T/TLS (s. S. 42), zusätzlich mit integriertem Counter zur Zählung der Spenderbetätigungen

Autoklavierbar und spülmaschinengeeignet nach Ausbau des Counters. Entfernen des Counters ohne Werkzeug möglich. DHP Einwegpumpen sind nicht autoklavierbar.

SMART READY

Händehygiene-Ereignisse einfach messen

Die eingebaute Zählfunktion des ingo-man® plus Counter misst zuverlässig die Anzahl der Spenderbetätigungen.

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T A/DHP Counter	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402125
IMP T A/24 Counter	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1417457
IMP T A/25 Counter	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417606
IMP T A/K Counter	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417607
IMP T A/KSP Counter	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417608
IMP T A/F Counter	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418166
IMP T E/DHP Counter	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402129
IMP T E/24 Counter	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1417609
IMP T E/25 Counter	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417610
IMP T E/K Counter	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417611
IMP T E/KSP Counter	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417612
IMP T E/F Counter	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418174
IMP T P/DHP Counter	weiß pulverbeschichtet	DHP Einwegpumpe	4402127
IMP T P/24 Counter	weiß pulverbeschichtet	24er Edelstahlpumpe	1417613
IMP T P/25 Counter	weiß pulverbeschichtet	25er Edelstahlpumpe	1417614
IMP T P/K Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoffpumpe	1417615
IMP T P/KSP Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Sprühpumpe	1417616
IMP T P/F Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Schaumpumpe	1418170

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP TLS A/DHP Counter	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402126
IMP TLS A/24 Counter	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	1417456
IMP TLS A/25 Counter	Aluminium	25er Edelstahlpumpe	1417617
IMP TLS A/K Counter	Aluminium	Kunststoffpumpe	1417618
IMP TLS A/KSP Counter	Aluminium	Kunststoff-Sprühpumpe	1417619
IMP TLS A/F Counter	Aluminium	Kunststoff-Schaumpumpe	1418168
IMP TLS E/DHP Counter	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402130
IMP TLS E/24 Counter	Edelstahl	24er Edelstahlpumpe	1417620
IMP TLS E/25 Counter	Edelstahl	25er Edelstahlpumpe	1417621
IMP TLS E/K Counter	Edelstahl	Kunststoffpumpe	1417622
IMP TLS E/KSP Counter	Edelstahl	Kunststoff-Sprühpumpe	1417623
IMP TLS E/F Counter	Edelstahl	Kunststoff-Schaumpumpe	1418176
IMP TLS P/DHP Counter	weiß pulverbeschichtet	DHP Einwegpumpe	4402128
IMP TLS P/24 Counter	weiß pulverbeschichtet	24er Edelstahlpumpe	1417624
IMP TLS P/25 Counter	weiß pulverbeschichtet	25er Edelstahlpumpe	1417625
IMP TLS P/K Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoffpumpe	1417626
IMP TLS P/KSP Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Sprühpumpe	1417627
IMP TLS P/F Counter	weiß pulverbeschichtet	Kunststoff-Schaumpumpe	1418172

SIGNALFARBEN

Mehr Compliance durch Sichtbarkeit

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 500 ml

IMP E/ELS Signalfarbe

Gehäuse mit signalfarbener Pulverbeschichtung, mit kurzem (IMP E) oder langem (IMP ELS) Edelstahl-Bedienhebel, spülmaschinengeeignet, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Smart ready

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (weitere Pumpen ab S. 26)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße IMP E: B 82 x H 305 x T 169 mm
Maße IMP ELS: B 82 x H 287 x T 223 mm

SMART READY

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402115
IMP E P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	1418092
IMP E P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402114
IMP E P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	1418093
IMP E P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402113
IMP E P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	1418091

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP ELS P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402118
IMP ELS P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	1417890
IMP ELS P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402117
IMP ELS P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	1417891
IMP ELS P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402116
IMP ELS P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	1417892

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 1000 ml

IMP T/TLS Signalfarbe

wie IMP E/ELS Signalfarbe, mit kurzem (IMP T) oder langem (IMP TLS) Edelstahl-Bedienhebel

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (weitere Pumpen ab S. 26)

Behälter: für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße IMP T: B 94 x H 341 x T 170 mm
Maße IMP TLS: B 94 x H 321 x T 230 mm

SMART READY

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402121
IMP T P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	1418095
IMP T P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402120
IMP T P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	1418096
IMP T P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402119
IMP T P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	1418094

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP TLS P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402124
IMP TLS P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	1417887
IMP TLS P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402123
IMP TLS P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	1417888
IMP TLS P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402122
IMP TLS P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	1417889

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, berührungslos mit permanentem Nothebel

IMP Touchless

mit Notbedienhebel aus Edelstahl für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieleerstand, optional mit Netzanschluss, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 62

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Touchless Edelstahlpumpe (s. ab S. 26)

Behälter: Für 500 ml (E) oder 1000 ml (T) Standard-Euroflasche

Maße: B 94 x H 339 x T 209 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E A DHP Touchless	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402148
IMP E A DHP Touchless Netzanschluss	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402149
IMP E A Touchless	Aluminium	Edelstahlpumpe	1415523
IMP E A Touchless Netzanschluss	Aluminium	Edelstahlpumpe	1417545
IMP E E DHP Touchless	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402150
IMP E E DHP Touchless Netzanschluss	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402151
IMP E E Touchless	Edelstahl	Edelstahlpumpe	1417728
IMP E E Touchless Netzanschluss	Edelstahl	Edelstahlpumpe	1417727

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T A DHP Touchless	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402152
IMP T A DHP Touchless Netzanschluss	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402153
IMP T A Touchless	Aluminium	Edelstahlpumpe	1415524
IMP T A Touchless Netzanschluss	Aluminium	Edelstahlpumpe	1418061
IMP T E DHP Touchless	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402154
IMP T E DHP Touchless Netzanschluss	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402155
IMP T E Touchless	Edelstahl	Edelstahlpumpe	1417071
IMP T E Touchless Netzanschluss	Edelstahl	Edelstahlpumpe	1417544

IMP Touchless Signalfarbe

Wie IMP Touchless, 500 ml (E), 1000 ml (T), signalfarbene Pulverbeschichtung

	Signalfarbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E P DHP Touchless	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402164
IMP E P DHP Touchless	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402165
IMP E P DHP Touchless	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402166
IMP E P Touchless	leuchtrot	Edelstahlpumpe	1418476
IMP E P Touchless	leuchthellorange	Edelstahlpumpe	1418515
IMP E P Touchless	leuchtgelb	Edelstahlpumpe	1418514

	Signalfarbe		Art.-Nr.
IMP T P DHP Touchless	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402167
IMP T P DHP Touchless	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402168
IMP T P DHP Touchless	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402169
IMP T P Touchless	leuchtrot	Edelstahlpumpe	1418276
IMP T P Touchless	leuchthellorange	Edelstahlpumpe	1418275
IMP T P Touchless	leuchtgelb	Edelstahlpumpe	1418274

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, berührungslos mit versenkbarem Nothebel

IMP Touchless XT

mit versenkbarem Notbedienhebel aus Edelstahl für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieleerstand, optional mit Netzanschluss, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab S. 62

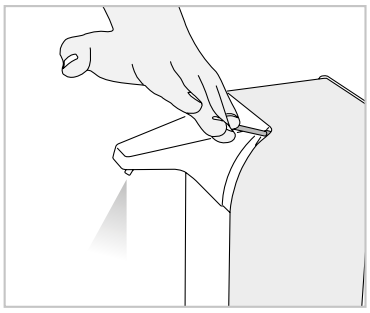
Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Touchless Edelstahlpumpe (s. ab S. 26)

Behälter: Für 500 ml oder 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 94 x H 295 x T 209 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E A DHP Touchless XT	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402156
IMP E A DHP Touchless XT Netzanschluss	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402157
IMP E A Touchless XT	Aluminium	Edelstahlpumpe	4400727
IMP E A Touchless XT Netzanschluss	Aluminium	Edelstahlpumpe	4400901
IMP E E DHP Touchless XT	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402158
IMP E E DHP Touchless XT Netzanschluss	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402159
IMP E E Touchless XT	Edelstahl	Edelstahlpumpe	4400903
IMP E E Touchless XT Netzanschluss	Edelstahl	Edelstahlpumpe	4400905

	Material		Art.-Nr.
IMP T A DHP Touchless XT	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402160
IMP T A DHP Touchless XT Netzanschluss	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402161
IMP T A Touchless XT	Aluminium	Edelstahlpumpe	4400726
IMP T A Touchless XT Netzanschluss	Aluminium	Edelstahlpumpe	4400902
IMP T E DHP Touchless XT	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402162
IMP T E DHP Touchless XT Netzanschluss	Edelstahl	DHP Einwegpumpe	4402163
IMP T E Touchless XT	Edelstahl	Edelstahlpumpe	4400904
IMP T E Touchless XT Netzanschluss	Edelstahl	Edelstahlpumpe	4400906



Die beiden Notbedienhebel sind im Gehäuse versenkt. Bei Bedarf - z.B. bei Batterieleerstand - können sie einfach heraus gezogen werden, um den Spender durch Herunterdrücken manuell zu betätigen.

IMP Touchless XT Signalfarbe

Wie IMP Touchless XT, 500 ml (E), 1000 ml (T), signalfarbene Pulverbeschichtung

	Signalfarbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP E P DHP Touchless XT	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402170
IMP E P DHP Touchless XT	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402171
IMP E P DHP Touchless XT	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402172
IMP E P Touchless XT	leuchtrot	Edelstahlpumpe	4400907
IMP E P Touchless XT	leuchthellorange	Edelstahlpumpe	4400909
IMP E P Touchless XT	leuchtgelb	Edelstahlpumpe	4400908

	Signalfarbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMP T P DHP Touchless XT	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402173
IMP T P DHP Touchless XT	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402174
IMP T P DHP Touchless XT	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402175
IMP T P Touchless XT	leuchtrot	Edelstahlpumpe	4400910
IMP T P Touchless XT	leuchthellorange	Edelstahlpumpe	4400912
IMP T P Touchless XT	leuchtgelb	Edelstahlpumpe	4400911

SMARTE SPENDERSYSTEME
FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN

Bereits seit **zehn Jahren** unterstützen unsere intelligenten Spendersysteme der ingo-man® smart Serie das Hygienemanagement in Krankenhäusern, Kliniken und Praxen. Durch die permanente und vollautomatische **Datenerfassung** der Seifen- und Händedesinfektionsmittelspender können die Verantwortlichen der Hygiene über die OHMS-Software jederzeit auf wichtige Informationen zurückgreifen. Darüber hinaus ermöglicht die neueste Innovation in diesem Segment, die ingo-man® SmartNose, ein direktes **visuelles Feedback** an das Krankenhauspersonal, wodurch die Händehygiene nachhaltig verbessert werden kann.

ingo-man® SmartNose
Smarte Nachrüsteinheit

- intelligente Auslaufblende für ingo-man® plus Spender
- in wenigen Sekunden installiert
- Feedback-LED signalisiert, wenn erforderliche Menge entnommen wurde
- integrierte Low-Battery-Level-LED

Softwareumfang u.a. (nur bei ingo-man® SmartNose inkl. Software):

- Füllstandsberechnung mit Flaschenwechsel-Alarm*
- Vollautomatische und kontinuierliche Erfassung des Händehygieneverhaltens
- Übersichtliche Auswertung und Berichterstellung
- Verschlüsselte WLAN-Kommunikation
- Komfortable Konfiguration und Firmware-Updates

	Beschreibung	Art.-Nr.
ingo-man® SmartNose E retrofit inkl. Software	für 500 ml ingo-man® plus Spender	4403099
ingo-man® SmartNose E retrofit ohne Software	für 500 ml ingo-man® plus Spender	4402674
ingo-man® SmartNose T retrofit inkl. Software	für 1000 ml ingo-man® plus Spender	4403214
ingo-man® SmartNose T retrofit ohne Software	für 1000 ml ingo-man® plus Spender	4403161

IN WENIGEN SEKUNDEN ZUM SMARTEN SPENDER

Auslaufblende entfernen

Magnet aufsetzen

SmartNose einsetzen

ingo-man® SmartNose Installationsvideo auf YouTube

Smarter Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 500 ml

IMS E/ELS

ingo-man® SmartNose (Eigenschaften s. S. 52), kurzer (IMP E) oder langer (IMP ELS) Edelstahl-Bedienhebel, Gehäuse aus Aluminium, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (s. ab S. 26)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße IMS E: B 82 x H 305 x T 170 mm
Maße IMS ELS: B 82 x H 287 x T 223 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMS E A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402620
IMS ELS A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4402651
IMS E A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	4402617
IMS ELS A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	4402648

Smarter Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 1000 ml

IMS T/TLS

ingo-man® SmartNose (Eigenschaften s. S. 52), kurzer (IMP T) oder langer (IMP TLS) Edelstahl-Bedienhebel, Gehäuse aus Aluminium, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (s. ab S. 26)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße IMS T: B 94 x H 341 x T 170 mm
Maße IMS TLS: B 94 x H 321 x T 230 mm

	Material	Pumpe	Art.-Nr.
IMS T A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4403165
IMS TLS A/DHP	Aluminium	DHP Einwegpumpe	4403190
IMS T A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	4403162
IMS TLS A/24	Aluminium	24er Edelstahlpumpe	4403187

ingo-man® smart e-pro - innovativ und nachhaltig

Alle ingo-man® smart Spender erfassen automatisch und kontinuierlich ihre Nutzungsdaten – bei jeder Entnahme registriert der Spender Ort, Zeitpunkt und Dosiermenge und sendet diese Daten an den Server. Für Hygieneverantwortliche stehen dann über eine webbasierte Software zahlreiche umfassende Auswertungen zur Analyse der Händehygiene zur Verfügung.

Der manuelle ingo-man® smart e-pro erzeugt dabei die Energie, die zur Übertragung der Daten benötigt wird, vollständig durch die Betätigung des Bedienhebels. Der Vorteil: Dieses patentgeschützte „human-powered"-Prinzip macht eine zusätzliche Stromquelle für die Funktion des Spenders überflüssig - regelmäßige Wartungen entfallen.

Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit automatischer Erfassung des Händehygiene-Verhaltens

IMS e-pro

mit langem Bedienhebel, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 62

Vollautomatische Zählfunktion: Differenzierte Messung des Händehygiene-Verhaltens

Vollautomatische Datenübertragung: Funkübertragung („WiFi") der Daten zu einem zentralen Auswertungssystem

Funktions-Check: Kontinuierliche Überwachung der Spenderfunktion, automatische Benachrichtigung bei Störungen

Füllstandsüberwachung: Automatische Meldung bei notwendigem Flaschenwechsel über die OHMS Software

„Green Technology": Die Energie zur Datenübertragung wird durch Betätigung des Bedienhebels im Spender erzeugt. Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig

Verbrauchsmessung pro Handdesinfektion: Indikator für Qualität der Händehygiene

Dosierpumpe:	DHP, recycelbare Einwegpumpe, weitere Pumpenvarianten ab Seite 26
Behälter:	Für 500 ml oder 1000 ml Standard-Euroflasche
Maße:	IMS e-pro ELS A/DHP: B 82 x H 290 x T 269 mm
	IMS e-pro TLS A/DHP: B 94 x H 324 x T 269 mm

für 500 ml Euro-Flaschen	Art.-Nr.
IMS e-pro ELS A/DHP Aluminium	4402292

für 1000 ml Euro-Flaschen	Art.-Nr.
IMS e-pro TLS A/DHP Aluminium	4402293

INNOVATIV UND NACHHALTIG

Die Energie, die der e-pro-Spender zum Übertragen der Daten benötigt,
wird nur durch Betätigen des Bedienhebels erzeugt.
Mehr ist nicht notwendig.

SIGNALFARBEN

Mehr Compliance durch Sichtbarkeit

Smarter Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 500 ml

IMS E/ELS Signalfarbe

ingo-man® SmartNose (Eigenschaften s. S.52), Gehäuse mit signalfarbener Pulverbeschichtung, kurzer (IMS E) oder langer (IMS ELS) Edelstahl-Bedienhebel, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 62

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (s. ab S. 26)
Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche
Maße IMS E: B 82 x H 305 x T 170 mm
Maße IMS ELS: B 82 x H 287 x T 223 mm

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMS E P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402637
IMS E P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	4402632
IMS E P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402638
IMS E P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	4402633
IMS E P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402639
IMS E P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	4402634

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMS ELS P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4402668
IMS ELS P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	4402663
IMS ELS P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4402669
IMS ELS P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	4402664
IMS ELS P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4402670
IMS ELS P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	4402665

Smarter Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 1000 ml

IMS T/TLS Signalfarbe

wie IMS E/ELS Signalfarbe, kurzer (IMS T) oder langer (IMS TLS) Edelstahl-Bedienhebel

Dosierpumpe: DHP Einwegpumpe oder IMP Edelstahlpumpe (s. ab S. 26)
Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche
Maße IMS T: B 94 x H 341 x T 170 mm
Maße IMS TLS: B 94 x H 321 x T 230 mm

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMS T P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4403181
IMS T P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	4403176
IMS T P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4403182
IMS T P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	4403177
IMS T P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4403183
IMS T P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	4403178

	Farbe	Pumpe	Art.-Nr.
IMS TLS P/DHP	leuchtgelb	DHP Einwegpumpe	4403207
IMS TLS P/24	leuchtgelb	24er Edelstahlpumpe	4403202
IMS TLS P/DHP	leuchthellorange	DHP Einwegpumpe	4403208
IMS TLS P/24	leuchthellorange	24er Edelstahlpumpe	4403203
IMS TLS P/DHP	leuchtrot	DHP Einwegpumpe	4403209
IMS TLS P/24	leuchtrot	24er Edelstahlpumpe	4403204

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, berührungslos mit automatischer Erfassung des Händehygiene-Verhaltens

IMS Touchless

mit Notbedienhebel aus Edelstahl für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieleerstand, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 62

Vollautomatische Zählfunktion: Differenzierte Messung des Händehygiene-Verhaltens

Vollautomatische Datenübertragung: Funkübertragung („WiFi“) der Daten zu einem zentralen Auswertungssystem

Funktions-Check: Kontinuierliche Überwachung der Spenderfunktion, automatische Benachrichtigung bei Störungen

Verbrauchsmessung pro Handdesinfektion: Indikator für Qualität der Händehygiene

Dosierpumpe: DHP, recycelbare Einwegpumpe, weitere Pumpenvarianten ab Seite 26

Behälter: Für 500 ml oder 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 94 x H 339 x T 209 mm

	Material	Art.-Nr.
IMS Touchless T A/DHP	Aluminium	4402294
IMS Touchless T P/DHP	leuchtgelb	4402300
IMS Touchless T P/DHP	leuchthellorange	4402301
IMS Touchless T P/DHP	leuchtrot	4402299

HÖCHSTER PATIENTENSCHUTZ ERFORDERT HÖCHSTE HYGIENESTANDARDS

Gerade in hygienesensiblen Bereichen wie Intensivstationen oder auf der Neonatologie kommt der konsequenten Händehygiene eine besondere Bedeutung zu. Durch die Verknüpfung des ingo-man® Spendersystems und der Türöffnung wird eine Händedesinfektion vor Patientenkontakt stets garantiert.

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, berührungslos, mit Türkontaktschaltung

IMP A Touchless TK

berührungsloser Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit Kontaktschaltung: Tür öffnet sich nach Spenderbetätigung, Stromversorgung durch externes 230V-Netzteil, für Kliniken, Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, Notbedienhebel aus Edelstahl, einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Zubehör ab Seite 62

Dosierpumpe:	DHP, recycelbare Einwegpumpe, weitere Pumpenvarianten ab Seite 26
Behälter:	Für 500 ml oder 1000 ml Standard-Euroflasche
Maße:	B 94 x H 347 x T 209 mm

für 500 ml Euroflaschen	Art.-Nr.
IMP E A/DHP Touchless Aluminium TK Mains Operated	4402308

für 1000 ml Euroflaschen	Art.-Nr.
IMP T A/DHP Touchless Aluminium TK Mains Operated	4402309

EFFEKTIVE VERMEIDUNG VON SCHMIERINFEKTIONEN AN OBERFLÄCHEN

In Eingangsbereichen und Empfangshallen treffen Menschen aufeinander und berühren dabei zahlreiche Oberflächen. Der PRAESIDIO® Desinfektionsmittelspender mit Türkontakt-Schaltung minimiert die Gefahr von Kreuzkontaminationen durch automatisches Türöffnen nach einer getätigten Händedesinfektion.

Händedesinfektionsmittelspender, berührungslos, mit Türkontaktschaltung

PRAESIDIO

berührungsloser Händedesinfektionsmittelspender für alkoholbasierte Desinfektionsmittel mit Türkontaktschaltung, Edelstahl geschliffen, Tür pulverbeschichtet weiß (RAL9016), abschließbar, Edelstahlpumpe mit Duschkopf für flüssige Desinfektionsmittel und Auslauf für gelartige Desinfektionsmittel (beiliegend), abschließbar, Sprühkammer mit integrierter Auffangschale, Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Brandschutz durch Temperatursensor für Blockade der Pumpe, inkl. HDPE-Leerflasche und Batterien, für Wandmontage oder optionalen Standfuß (s. S. 75)

Dosierpumpe:	autoklavierbare Edelstahlpumpe mit Sprühkegel, Dosiermenge einstellbar (ca. 0,7/ 1,0/ 1,2/ 1,5ml/ Hub)
Behälter:	Für 1000 ml Standard-Euroflasche
Maße:	B 506 x H 337 x T 174 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
PRAESIDIO	mit Anschluss für Türkontaktschaltung, Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	1422021
PRAESIDIO	mit Anschluss für Türkontaktschaltung, ohne Aufdruck	3401073
PRAESIDIO BT-G3	mit Bluetooth-Türkontaktschaltung, Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	3401432
Standfuß S	Standard, für 120 cm Bedienhöhe	1423511
Standfuß B	Barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	1423512

Spender nicht im Lieferumfang

Schalenhalter

- Fangen von den Händen abtropfendes Desinfektionsmittel auf
- Herausnehmbare, spülmaschinengeeignete Kunststoffschale
- Optimal angepasst für jeden Spendertyp
- Werden einfach über das Spendergehäuse gehängt

	Art.-Nr.	für Spender	Farbe
SH E 26	263800	für manuelle Spender: ingo-man® classic 500 ml ingo-man® plus 500 ml ingo-man® smart 500 ml	weiß
SH E 26 leuchtgelb	1418976		leuchtgelb
SH E 26 leuchtrot	1418978		leuchtrot
SH E 26 leuchthellorange	1418977		leuchthellorange
SH T 26	161100	für manuelle Spender: ingo-man® classic 1000 ml ingo-man® plus 1000 ml ingo-man® smart 1000 ml	weiß
SH T 26 leuchtgelb	1418979		leuchtgelb
SH T 26 leuchtrot	1418981		leuchtrot
SH T 26 leuchthellorange	1418980		leuchthellorange
SH 4	1416600	ingo-man® plus Touchless ingo-man® smart Touchless ingo-man® smart e-pro 1000 ml	weiß
SH 4 leuchtgelb	1418970		leuchtgelb
SH 4 leuchtrot	1418972		leuchtrot
SH 4 leuchthellorange	1418971		leuchthellorange
SH E e-pro	1419637	ingo-man® smart e-pro 500 ml	weiß
SH E e-pro leuchtgelb	2400375		leuchtgelb
SH E e-pro leuchtrot	2400376		leuchtrot
SH E e-pro leuchthellorange	2400377		leuchthellorange

Hygienisch und sauber:
für abtropfendes Desinfektionsmittel, minimiert Verunreinigungen des Bodens, einfache Montage - ohne Werkzeug

Schalenhalter für Wandanbringung

SH 1

SH 3

	Art.-Nr.	für Wandanbringung	Farbe
SH 1	290000	Kurze Seite zur Wand	weiß
SH 3	1165200	Lange Seite zur Wand	weiß

Spender nicht im Lieferumfang

	Art.-Nr.	für Spender	Farbe
SH 5 IMP E/ELS	1419174	für manuelle Spender: ingo-man® classic 500 ml ingo-man® plus 500 ml ingo-man® smart 500 ml	weiß
SH 5 IMP E/ELS leuchtgelb	1419322		leuchtgelb
SH 5 IMP E/ELS leuchtrot	1419321		leuchtrot
SH 5 IMP E/ELS leuchthellorange	1419309		leuchthellorange
SH 5 IMP E/ELS TH E	2400284	für Tischaufstellung mit TH E, manuelle Spender: ingo-man® classic 500 ml ingo-man® plus 500 ml ingo-man® smart 500 ml	weiß
SH 5 IMP E/ELS TH E leuchtgelb	2400352		leuchtgelb
SH 5 IMP E/ELS TH E leuchtrot	2400353		leuchtrot
SH 5 IMP E/ELS TH E leuchthellorange	2400354		leuchthellorange
SH 5 IMP T/TLS	1418686	für manuelle Spender: ingo-man® classic 1000 ml ingo-man® plus 1000 ml ingo-man® smart 1000 ml	weiß
SH 5 IMP T/TLS leuchtgelb	1419634		leuchtgelb
SH 5 IMP T/TLS leuchtrot	1419635		leuchtrot
SH 5 IMP T/TLS leuchthellorange	1419636		leuchthellorange
SH 5 IMP T/TLS TH T	2400286	für Tischaufstellung mit TH T, manuelle Spender: ingo-man® classic 1000 ml ingo-man® plus 1000 ml ingo-man® smart 1000 ml	weiß
SH 5 IMP T/TLS TH T leuchtgelb	2400355		leuchtgelb
SH 5 IMP T/TLS TH T leuchtrot	2400356		leuchtrot
SH 5 IMP T/TLS TH T leuchthellorange	2400357		leuchthellorange
SH 5 IMP Touchless	1418684	ingo-man® plus Touchless	weiß
SH 5 IMP Touchless leuchtgelb	1418973		leuchtgelb
SH 5 IMP Touchless leuchtrot	1418975		leuchtrot
SH 5 IMP Touchless leuchthellorange	1418974		leuchthellorange
SH 5 IMP Touchless TH T	2400288	für Tischaufstellung mit TH T: ingo-man® plus Touchless	weiß
SH 5 IMP Touchless TH T leuchtgelb	2400358		leuchtgelb
SH 5 IMP Touchless TH T leuchtrot	2400359		leuchtrot
SH 5 IMP Touchless TH T leuchthellorange	2400360		leuchthellorange
SH 5 IMS E e-pro	2400259	ingo-man® smart e-pro 500 ml	weiß
SH 5 IMS E e-pro leuchtgelb	2400361		leuchtgelb
SH 5 IMS E e-pro leuchtrot	2400362		leuchtrot
SH 5 IMS E e-pro leuchthellorange	2400363		leuchthellorange
SH 5 IMS E e-pro TH E	2400364	für Tischaufstellung mit TH E: ingo-man® smart e-pro 500 ml	weiß
SH 5 IMS E e-pro TH E leuchtgelb	2400365		leuchtgelb
SH 5 IMS E e-pro TH E leuchtrot	2400366		leuchtrot
SH 5 IMS E e-pro TH E leuchthellorange	2400367		leuchthellorange
SH 5 IMS T e-pro	2400257	ingo-man® smart e-pro 1000 ml	weiß
SH 5 IMS T e-pro leuchtgelb	2400368		leuchtgelb
SH 5 IMS T e-pro leuchtrot	2400369		leuchtrot
SH 5 IMS T e-pro leuchthellorange	2400370		leuchthellorange
SH 5 IMS T e-pro TH T	2400371	für Tischaufstellung mit TH T: ingo-man® smart e-pro 1000 ml	weiß
SH 5 IMS T e-pro TH T leuchtgelb	2400372		leuchtgelb
SH 5 IMS T e-pro TH T leuchtrot	2400373		leuchtrot
SH 5 IMS T e-pro TH T leuchthellorange	2400374		leuchthellorange

High-visibility frames

SR

passend für alle ingo-man® Spender mit Standardrückwand, einfache Montage ohne Werkzeug, zur schnellen Wahrnehmung von Spendern in Krankenhäusern, Altenheimen, Pflegeeinrichtungen, Arztpraxen, Labore etc.

Maße: SR E: B 132 x H 297 mm
SR T: B 147 x H 335 mm

	für 500 ml Spender	Art.-Nr.
SR E	leuchtrot	1420144
SR E	leuchthellorange	1420143
SR E	leuchtgelb	1418674
SR E	RAL 7016 anthrazit-grau	1418675

	für 1000 ml Spender	Art.-Nr.
SR T	leuchtrot	1420146
SR T	leuchthellorange	1420145
SR T	leuchtgelb	1418676
SR T	RAL 7016 anthrazit-grau	1418677

In hygienisch anspruchsvollen Bereichen:
Signalrahmen - für schnelles Auffinden von Desinfektionsmittelspendern
einfache Montage - ohne Werkzeug

Signalrahmen mit Aufklebern

SRL

passend für alle ingo-man® Spender mit Standardrückwand, einfache Montage ohne Werkzeug, zur sicheren Auffindung von Spendern in Krankenhäusern, Altenheimen, Pflegeeinrichtungen, Arztpraxen, Labore etc.

Inkl. drei Aufklebern (120 mm x 130 mm) mit Erinnerungs- und Anleitungsfunktionen:

- „Viren / Bakterien auf der Hand“
- „Durchführung Händedesinfektion“
- „Bedienung berührungsloser Spender“

Maße: SRL E: B 132 x H 417 mm
SRL T: B 147 x H 465 mm

	für 500 ml Spender	Art.-Nr.
SRL E	leuchtrot	1420148
SRL E	leuchthellorange	1420147
SRL E	leuchtgelb	1418680
SRL E	RAL 7016 anthrazit-grau	1418681

	für 1000 ml Spender	Art.-Nr.
SRL T	leuchtrot	1420150
SRL T	leuchthellorange	1420149
SRL T	leuchtgelb	1418678
SRL T	RAL 7016 anthrazit-grau	1418679

ZUM SCHUTZ VOR UNERLAUBTER ENTWENDUNG

ingo-man® Verschlussblenden

Zum Schutz des Füllgutes und des Spenders vor Diebstahl, mit Fenster zur Füllstandskontrolle und für gute Sichtbarkeit des Etiketts.

	Farbe	Art.-Nr.	für Spender
VF IMP E A	Aluminium	2400067	für manuelle Spender: ingo-man® plus 500 ml ingo-man® smart 500 ml
VF IMP E P	weiß	1417469	
VF IMP E E	Edelstahl	1417529	
VF IMP E P leuchtgelb	leuchtgelb	1418342	
VF IMP E P leuchthellorange	leuchthellorange	1418343	
VF IMP E P leuchtrot	leuchtrot	1418341	
VF IMP T A	Aluminium	2400064	für manuelle Spender: ingo-man® plus 1000 ml ingo-man® smart 1000 ml
VF IMP T P	weiß	1417470	
VF IMP T E	Edelstahl	1417528	
VF IMP T P leuchtgelb	leuchtgelb	1418345	
VF IMP T P leuchthellorange	leuchthellorange	1418346	
VF IMP T P leuchtrot	leuchtrot	1418344	
VF IMP E A Touchless	Aluminium	2400487	ingo-man® plus Touchless 500 ml
VF IMP T/E E Touchless	Edelstahl	1416375	
VF IMP T A Touchless	Aluminium	2400076	ingo-man® plus Touchless 1000 ml ingo-man® smart Touchless 1000 ml
VF IMP T P Touchless	weiß	1420267	
VF IMP T/E E Touchless	Edelstahl	1416375	
VF IMP T P Touchless leuchtgelb	leuchtgelb	1418339	
VF IMP T P Touchless leuchthellorange	leuchthellorange	1418340	
VF IMP T P Touchless leuchtrot	leuchtrot	1418338	
VF IMS E A e-pro	Aluminium	2400195	ingo-man® smart e-pro 500 ml
VF IMS E P e-pro leuchtgelb	leuchtgelb	1419282	
VF IMS E P e-pro leuchthellorange	leuchthellorange	1419281	
VF IMS E P e-pro leuchtrot	leuchtrot	1419280	
VF IMS T A e-pro	Aluminium	2400197	ingo-man® smart e-pro 1000 ml
VF IMS T P e-pro leuchtgelb	leuchtgelb	1420268	
VF IMS T P e-pro leuchthellorange	leuchthellorange	1420270	
VF IMS T P e-pro leuchtrot	leuchtrot	1420269	

RX DAS FLEXIBLE SPENDERSYSTEM

Berührungsloser Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 500 ml für Tischaufstellung, Wandmontage oder auf Standfuß

RX 5 T

für Desinfektionsmittel, Alcogel, Seifen und fließfähige Lotionen, Kunststoff, geeignet für 500 ml Euroflasche, inkl. DHP Einwegpumpe oder aufbereitbarer Kunststoffpumpe (siehe S. 29), einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Dosiermenge 1,0 ml oder 1,5 ml/Hub, Tischgerät, optional mit Rückwand für Wandmontage, inkl. Batterien, optional erhältlicher Standfuß für freie Aufstellung z.B. in Eingangshallen.

Dosierpumpe: DHP recycelbare Einwegpumpe oder aufbereitbarer Kunststoffpumpe

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 102 x H 269 x T 142 (158) mm ohne Abtropfschale (mit Rückwand)
B 157 x H 269 x T 226 (242) mm mit Abtropfschale (mit Rückwand)

	DHP Einwegpumpe mit 1,5 ml/Hub Dosiermenge	**Art.-Nr.**
RX 5 T DHP	ohne Abtropfschale	4402146
RX 5 T DHP	mit Rückwand für Wandmontage	4402147
RX 5 T DHP	mit weißer Abtropfschale	4402285
RX 5 T DHP	mit Rückwand für Wandmontage und weißer Abtropfschale	4402283
RX 5 T DHP signalgelb	mit gelber Abtropfschale	4402279
RX 5 T DHP signalgelb	mit Rückwand für Wandmontage und gelber Abtropfschale	4402278
RX 5 T DHP signalorange	mit orangener Abtropfschale	4402271
RX 5 T DHP signalorange	mit Rückwand für Wandmontage und orangener Abtropfschale	4402270
RX 5 T DHP signalrot	mit roter Abtropfschale	4402275
RX 5 T DHP signalrot	mit Rückwand für Wandmontage und roter Abtropfschale	4402274
	auch mit 1,0 ml/Hub erhältlich - bitte fragen Sie an	

ideal im medizinischen Bereich

	IMP K Kunststoffpumpe mit 1,0 ml/Hub Dosiermenge	**Art.-Nr.**
RX 5 T	ohne Abtropfschale	4401736
RX 5 T	mit Rückwand für Wandmontage	4401764
RX 5 T	mit weißer Abtropfschale	4402232
RX 5 T	mit Rückwand für Wandmontage und weißer Abtropfschale	4402235
RX 5 T signalgelb	mit gelber Abtropfschale	4402239
RX 5 T signalgelb	mit Rückwand für Wandmontage und gelber Abtropfschale	4402242
RX 5 T signalorange	mit orangener Abtropfschale	4402240
RX 5 T signalorange	mit Rückwand für Wandmontage und orangener Abtropfschale	4402243
RX 5 T signalrot	mit roter Abtropfschale	4402238
RX 5 T signalrot	mit Rückwand für Wandmontage und roter Abtropfschale	4402241
	auch mit 1,5 ml/Hub erhältlich - bitte fragen Sie an	

ideal im öffentlichen Bereich

RX 5 T mit Rückwand

	optionales Zubehör	**Art.-Nr.**
Rückwand	für Wandmontage	4401226
Abtropfschale	weiß	4402269
RX 5 T Standfuß	Montagehöhe 95 cm, Standfuß ø 40 cm	1422671

RX 5 T auf optionalem Standfuss

Manueller Desinfektionsmittelspender, 500 ml

RX 5 M

für Desinfektionsmittel, Alcogel, Seifen und fließfähige Lotionen, Kunststoff, mit Abtropfschale, Bedienhebel aus Edelstahl, geeignet für 500 ml Euroflasche (nicht enthalten), inkl. DHP Einwegpumpe oder aufbereitbarer Kunststoffpumpe (siehe S. 29), einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, Dosiermenge 1,5 ml/Hub, für Wandmontage, optional abschließbar.

Dosierpumpe: DHP recycelbare Einwegpumpe oder aufbereitbare Kunststoffpumpe

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 98 (176) x H 302 x T 149 (194) mm (mit Abtropfschale)

	mit DHP Einwegpumpe	**Art.-Nr.**
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402252
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402253
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale weiß	4401974
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale weiß	4401975
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalgelb	4402230
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalgelb	4402291
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalorange	4402250
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalorange	4402290
RX 5 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalrot	4402228
RX 5 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalrot	4402229

	mit IMP K Kunststoffpumpe	**Art.-Nr.**
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402226
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402227
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale weiß	4401841
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale weiß	4401842
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalgelb	4402222
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalgelb	4402223
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalorange	4402224
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalorange	4402225
RX 5 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalrot	4402220
RX 5 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalrot	4402221

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, 1000 ml

RX 10 M

für Desinfektionsmittel, Alcogel, Seifen und fließfähige Lotionen, Kunststoff, mit Abtropfschale, Bedienhebel aus Edelstahl, geeignet für 1000 ml Euroflasche (nicht enthalten), inkl. DHP Einwegpumpe (Dosiermenge 1,5 ml/Hub) oder aufbereitbarer Kunststoffpumpe (Dosiermenge einstellbar 0,8/ 1,1/ 1,5 ml/Hub), einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme, für Wandmontage, optional abschließbar.

Dosierpumpe:	DHP recycelbare Einwegpumpe oder aufbereitbare Kunststoffpumpe (s. S. 29)
Behälter:	Für 1000 ml Standard-Euroflasche
Maße:	B 112 (184) x H 334 x T 151 (218) mm (mit Abtropfschale)

	mit DHP Einwegpumpe	Art.-Nr.
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402749
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402754
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale weiß	4402745
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale weiß	4402750
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalgelb	4402747
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalgelb	4402752
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalorange	4402748
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalorange	4402753
RX 10 M DHP (Non-Locking)	Abtropfschale signalrot	4402746
RX 10 M DHP (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalrot	4402751

	mit IMP K Kunststoffpumpe	Art.-Nr.
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402739
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale transparent, mit Druck „Öffnungshinweis“	4402744
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale weiß	4402735
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale weiß	4402740
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalgelb	4402737
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalgelb	4402742
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalorange	4402738
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalorange	4402743
RX 10 M (Non-Locking)	Abtropfschale signalrot	4402736
RX 10 M (Locking)	abschließbar Abtropfschale signalrot	4402741

OPHARDT
HYGIENE

PRAESIDIO®
DER IDEALE SPENDER FÜR ÖFFENTLICHE BEREICHE

Händehygiene im öffentlichen Bereich

Die Hände sind der häufigste Übertragungsweg für die Verbreitung von Krankheitserregern – die Händedesinfektion der einfachste und zugleich wirksamste Schutz vor Infektionen.

Insbesondere in öffentlichen Bereichen wie z.B. **Flughäfen, Bahnhöfen, Schulen und Universitäten, Büros, Einkaufszentren oder Sportstätten** werden immer häufiger Spendersysteme zur Händedesinfektion aufgestellt, um dem weiter steigenden Bedürfnis nach Hygiene zu entsprechen.

Unsere Desinfektionssäulen sind in verschiedenen Ausführungen für manuelle und berührungslose Spendersysteme und auch als barrierefreie Lösung lieferbar – und bieten so optimale Voraussetzungen für die Händehygiene im öffentlichen Bereich.

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender, berührungslos, 1000 ml

PRAESIDIO mit Standfuß

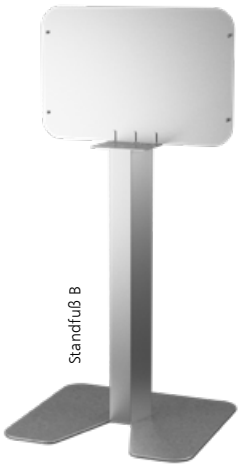
NEU - JETZT AUCH FÜR ALCOGEL

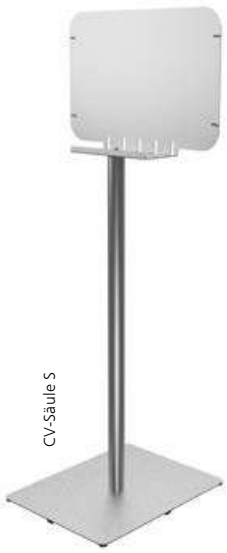
Berührungsloses Händedesinfektionsgerät für alkoholische Händedesinfektionsmittel, Edelstahl geschliffen, Tür pulverbeschichtet Verkehrsweiß (RAL 9016), abschließbar, Edelstahlpumpe mit Duschkopf für flüssige Desinfektionsmittel und Auslauf für gelartige Desinfektionsmittel (beiliegend), Sprühkammer mit integrierter Auffangschale, Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Brandschutz durch Temperatursensor für Blockade der Pumpe, lange Batterielaufzeit, inkl. Leerflasche und Batterien, auch für Wandmontage

Standfuß aus Edelstahl (bitte extra bestellen)

Dosierpumpe:	autoklavierbare Edelstahlpumpe Dosiermenge einstellbar (ca. 0,7/ 1,0/ 1,2/ 1,5 ml/Hub)
Behälter:	Für 1000 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar
Maße Spender:	B 506 x H 337 x T 174 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
PRAESIDIO	mit Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	1422021
PRAESIDIO	mit Aufdruck „HAND DISINFECTION“	3401302
PRAESIDIO	ohne Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	3401073
Standfuß S	Standard, für 120 cm Bedienhöhe	1423511
Standfuß B	Barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	1423512
CV-Säule S	Standard, für 120 cm Bedienhöhe	3401457
CV-Säule B	Barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	3401617
	optionales Zubehör	**Art.-Nr.**
PRAESIDIO Netzteil	Input AC 100-240 V - 0,35 A	4401040





Vorbereitet für die Montage von ingo-man® plus oder RX Spendern
Desinfektions-Säule

Extra schwere Bodenplatte mit Gummifüßen oder Rollen, sicherer und stabiler Stand.
Die Ausführung mit Rädern hat eine vergrößerte Bodenplatte für erhöhte Standsicherheit.
Aufkleber mit erklärenden Piktogrammen zur richtigen Händedesinfektion.

Standardmäßig vorbereitet für die Montage eines manuellen oder berührungslosen 1000 ml ingo-man® plus oder RX 10 Spenders, auf Wunsch auch Montage von 500 ml ingo-man® plus oder RX-Spender möglich (bitte bei Bestellung angeben), Spender und Zubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maße: ohne Rollen: B 390 x H 1419 x T 390 mm
mit Rollen: B 470 x H 1472 x T 470 mm

	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
Desinfektionssäule AFP	ohne Rollen	1419273
Desinfektionssäule AFP	mit Rollen	1419274

	Edelstahl	Art.-Nr.
Desinfektionssäule	ohne Rollen	3400177
Desinfektionssäule	mit Rollen	3400262

Vorbereitet für die Montage diverser Desinfektionsmittelspendern
CV-Säulen ohne Spender

Edelstahl-Säulen für die Montage von 500 ml und 1.000 ml Desinfektionsmittelspendern der Serien ingo-man®, ingo-man® plus, ingo-man® smart, RX, LCP, ER T und KX Touchless oder PRAESIDIO (Spender nicht im Lieferumfang), Bodenplatte mit Gummifüßen, inkl. Adapterplatte, Tropfschale und Montagezubehör, Standardbedienhöhe (S) ca. 120 cm, barrierefreie Bedienhöhe ca. 80 cm oder ca. 90 cm (PRAESIDIO).

Maße: S: B 406 x H 1338 x T 375 mm
B: B 406 x H 874 x T 375 mm
PRAESIDIO S: B 506 x H 1293 x T 488 mm
PRAESIDIO B: B 506 x H 1047 x T 488 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
CV-Säule S	Bedienhöhe ca. 120 cm, für diverse Spender	3401452
CV-Säule B	Bedienhöhe ca. 80 cm, für diverse Spender	3401493
CV-Säule PRAESIDIO S	Bedienhöhe ca. 120 cm, nur für PRAESIDIO	3401457
CV-Säule PRAESIDIO B	Bedienhöhe ca. 90 cm, nur für PRAESIDIO	3401617

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender
CV-Säulen mit Spender

Edelstahl-Säulen inkl. Desinfektionsmittelspender, Bodenplatte mit Gummifüßen, inkl. Adapterplatte, Tropfschale und Montagezubehör, Standardbedienhöhe (S) ca. 120 cm, barrierefreie Bedienhöhe ca. 80 cm.

Maße: S: B 406 x H 1338 x T 375 mm
B: B 406 x H 874 x T 375 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
CV-Säule S inkl. T 26 A/24	mit ingo-man® T 26 A/24 Spender, 1.000 ml, Edelstahlpumpe	3401462
CV-Säule S inkl. E 26 A/24	mit ingo-man® E 26 A/24 Spender 500 ml, Edelstahlpumpe	3401491
CV-Säule B inkl. T 26 A/24	mit ingo-man® T 26 A/24 Spender, 1.000 ml, Edelstahlpumpe	3401515
CV-Säule B inkl. E 26 A/24	mit ingo-man® E 26 A/24 Spender, 500 ml, Edelstahlpumpe	3401492

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender, 1000 ml

Hygiene-Station

Standfeste Edelstahl-Säule mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, mit manuellem oder berührungslosem Desinfektionsmittelspender und passender Auffangschale, optional erhältlich: Dokumentenhalter zum Aufstecken

Set mit manuellem Spender:	Edelstahl-Säule mit Anti-Fingerprint-Beschichtung IMP T Desinfektionsmittelspender, 1000 ml SH T Auffangschale
Set mit berührungslosem Spender:	Edelstahl-Säule mit Anti-Fingerprint-Beschichtung IMP T Touchless Desinfektionsmittelspender, 1000 ml SH 5 Auffangschale
Maße:	B 350 x H 1210 x T 327 mm

	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
Hygiene Station E AFP IMP T SH T	Set mit manuellem Spender	1420163
Hygiene Station E AFP IMP T Touchless SH 5	Set mit berührungslosem Spender	1420164

	optional	Art.-Nr.
Hygiene Station E AFP	Säule ohne Spender und Auffangschale	1420177
Dokumentenhalter	DIN A4, zum Aufstecken	1420527

Dokumentenhalter

Edelstahl-Standfuß mit Desinfektionsmittelspender, berührungslos, 500 ml

RX 5 T mit Standfuß

Berührungslos und besonders flexibel z.B. für Praxen, Patientenbereiche und öffentliche Räume – das RX 5 T Spendersystem ermöglicht dank stabilem Standfuß nahezu überall die Bereitstellung von Gelegenheiten zur Händehygiene.

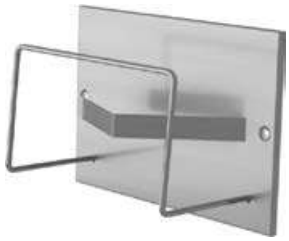
Berührungsloser Spender, für alkoholische Desinfektionsmittel und Flüssigseifen, batteriebetrieben, kompatibel zur Einweg-Hygieneverpackung (DGKH-Empfehlung), Edelstahl-Standfuß für sicheren Stand (bitte extra bestellen)

Dosierpumpe:	Dosiermenge 1,5 ml/Hub
Behälter:	Für 500 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar
Maße Spender:	B 157 x H 269 x T 226 mm
Maße Standfuß:	Höhe 95 cm, Bodenplatte ø 40 cm

	Beschreibung	Art.-Nr.
RX 5 T DHP	mit weißer Abtropfschale	4402285
RX 5 T Standfuß	ohne Spender	1422671

Peha-soft nitrile
Peha-soft nitrile

Die platzsparende Wandmontage von Handschuhspendern



Das Robert Koch-Institut sieht in dem Tragen von medizinischen Einmalhandschuhen eine Überschneidung von Aspekten der Infektionshygiene und des Arbeitsschutzes. So sollen sie beispielsweise den Träger vor Blut oder Sekreten bei der Patientenpflege schützen und indirekt zur Unterbrechung der Infektionskette dienen.

Mit den OPHARDT Hygiene-Haltesystemen sind die Einmalhandschuh-Boxen in der erweiterten Patientenumgebung immer parat und können in direkter Nähe zum Händedesinfektionsmittelspender installiert werden, sodass das Krankenhauspersonal keine weiten Wege zurücklegen muss.

Haltesystem für Handschuhboxen

Wandhalter

Edelstahl, für eine, zwei oder drei Handschuboxen o.ä., einfacher Einschub, starke Haltefedern

Maße:
- 3BF: B 254 x H 510 x 110 mm
- 2BF: B 254 x H 340 x 110 mm
- 1BF: B 254 x H 170 x 110 mm

	Aufnahme	Art.-Nr.
3BF	für 3 Boxen	1423265
2BF	für 2 Boxen	1423264
1BF	für 1 Box	1423263

WUSSTEN SIE SCHON?

Die KRINKO empfiehlt das Tragen von Einmalhandhandschuhen in Gesundheitseinrichtungen in folgenden Situationen:

- Zum Schutz des Trägers vor Kontamination mit Blut, Sekreten und Exkreten einschließlich Krankheitserregern und indirekt zur Unterbrechung von Infektionsketten.
- Zur Unterbindung der Erregerfreisetzung von der Hand in aseptische Bereiche.
- Und insbesondere wenn die erwarteten Erreger unempfindlich gegen alkoholbasierte Händedesinfektionsmittel sind (z.B. C. difficile).

Point-of-Care Verfügbarkeit

Für die Händehygiene in unmittelbarer Patientennähe

Ein Großteil der Händehygiene-Indikationen gemäß dem WHO-Modell „5 Momente der Händehygiene“ tritt in der direkten Patientenumgebung auf – am sogenannten Point-of-Care. Aus diesem Grund nimmt die Verfügbarkeit von Händedesinfektionsmitteln genau dort eine Schlüsselrolle für den Infektionsschutz ein.

Befestigen Sie ingo-man® oder RX Spender ganz einfach dort, wo sie tatsächlich gebraucht werden:

- An Normschienensystemen (Profil 10 x 25 mm) und Rundrohren, wie z.B. an Stationswagen oder Ampelsystemen
- Platzsparend parallel zur Befestigungsebene oder im 90-Grad-Winkel
- An vertikalen Oberflächen, z.B. an Patientenbetten oder Infusionsständern
- Auf horizontalen Flächen, z.B. auf Tischen oder Arbeitsflächen
- Mit einer Winkelplatte in schmalen Durchgängen und in engen Räumlichkeiten

Bitte berücksichtigen Sie, dass alle 500 ml IMP Touchless und IMS Touchless Spender nur mit den Haltelösungen für 1000 ml Spender kompatibel sind.

Spenderhalterung für Rohrrahmen

WH R2

Zur Befestigung von Spendern (auch mit Schalenhalter) mit ingo-man® Rückwand (z.B. IMP, IMS, RX) am Patientenbett oder Stationswagen. Ohne Spender.

	für Spendergröße	Art.-Nr.
WH R2 E	500 ml	1423151
WH R2 T	1000 ml	1423152

Winkelplatte für Rohrrahmen

WPR

Zur Befestigung von ingo-man® plus Spendern am Patientenbett oder an Rohrrahmen unter Schrägen, für Rechts- und Linksauslegung, platzsparend parallel zur Befestigungsebene. Ohne Spender.

	für Spendergröße	Art.-Nr.
WPR E	500 ml	1418933
WPR T	1000 ml	1418934

Wir erweitern unsere Produktpalette hochwertiger Haltesysteme kontinuierlich - und können Ihnen so für nahezu jede Installationssituation die passende Lösung anbieten. Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gern: customercare@ophardt.com

Spenderhalterung für Normschiene

WH D3

Zur Befestigung von Spendern (auch mit Schalenhalter) mit ingo-man® Rückwand (z.B. IMP, IMS, RX) an Konstruktionen mit 25 mm Normschienen. Ohne Spender.

	für Spendergröße	Art.-Nr.
WH D3 E 25	500 ml	1423149
WH D3 T 25	1000 ml	1423150

Winkelplatte für Normschiene

WPD 2

ingo-man® Winkelplatte für Normschiene mit 25 mm Höhe,
Parallelbefestigung von 500 ml Spender (WPD2 E) oder 1000 ml Spender (WPD2 T),
links- (Spender links) oder rechtsseitig (Spender rechts), Edelstahl gebürstet, ohne Spender.

	für 500 ml Spender	Art.-Nr.
WPD2 E links	Spender links	3401239
WPD2 E rechts	Spender rechts	3401242

	für 1000 ml Spender	Art.-Nr.
WPD2 T links	Spender links	3401234
WPD2 T rechts	Spender rechts	3401237

Kunststoff-Wandhalter

ingo-man Rückwand

Standard-Rückwand für ingo-man®, ingo-man® plus und ingo-man® smart Spender, Kunststoff, grau, für 500 ml oder 1.000 ml Spender. Bitte beachten: Für ingo-man® plus Touchless Spender (500 und 1.000 ml) ist ausschließlich die Rückwand Art.-Nr. 189601 passend.

Maße: für 500 ml Spender: B 77 x H 235 x T 10 mm
für 1.000 ml Spender: B 89 x H 276 x T 10 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
ingo-man Rückwand	für 500 ml Spender	242602
ingo-man Rückwand	für 1.000 ml Spender	189601

WH T

WH FT

Edelstahl-Wandhalter

WH

einfache Wandmontage, kompatibel mit ingo-man® Spendern der Classic, IMP und IMS Serie, inklusive e-pro und Touchless. Wandhalter für Frontentnahme sind nicht mit Edelstahlspendern kompatibel.

Für das Anbringen und Entfernen eines Spenders an einem Wandhalter zur Frontentnahme wird im Vergleich zur Standard-Rückwand nur wenig Platz oberhalb des Spenders benötigt. Wandhalter zur Frontentnahme sind somit ideal für die Montage unterhalb von Schrägen oder Hängeschränken geeignet.

Maße: WH E: B 77 x H 235 mm
WH FE: B 77 x H 238 mm
WH T: B 88 x H 278 mm
WH FT: B 90 x H 280 mm

	für 500 ml Spender	Art.-Nr.
WH E		452200
WH F E	für Frontentnahme	1414938
	für 1000 ml Spender	**Art.-Nr.**
WH T		650900
WH F T	für Frontentnahme	1414940

Winkelplatte

WP

Zur Befestigung von ingo-man® plus Spendern parallel zur Wand, zum Beispiel in schmalen Durchgängen. Ohne Spender.

	für Spendergröße	Art.-Nr.
WP E A	500 ml	290100
WP T A	1000 ml	290200

Spenderhalterung für Tischaufstellung

TH

Zur sicheren Aufstellung von ingo-man® plus Spendern auf horizontalen Flächen z. B. auf einem Tisch. Ohne Spender.

	für Spendergröße	Art.-Nr.
TH E E	500 ml	1418123
TH T E	1000 ml	1418128

Handschuhspender

UHS

Edelstahl-Halterung für 1 Box mit Hygienehandschuhen o. ä., Wandmontage,
Handschuhbox nicht im Lieferumfang

Maße: B 255 x H 132 x T 85 mm

		Art.-Nr.
UHS E		1413316

	optionales Zubehör	Art.-Nr.
RRH	Montageset für Rohrrahmenbefestigung	1413329

Flaschenhalter für Standard Euroflaschen

WH

Edelstahl-Halterung für 1 Standard Euroflasche, 500 ml, 1000 ml oder 2500 ml, Wandmontage

Maße: WH 05: B 76 x H 125 x T 64 mm
WH 10: B 91 x H 125 x T 77 mm
WH 25: B 127 x H 200 x T 93 mm

	Flaschengröße	Art.-Nr.
WH 05 E	500 ml	1412618
WH 10 E	1000 ml	1415103
WH 25 E	2500 ml	1415104

Haltesystem zur Fixierung von Flowpack-Desinfektionstüchern

Flowpackhalter

für Wandmontage, spülmaschinengeeignet. Ohne Flowpack.

Füllgut: Flowpack, max Höhe 105 mm, max. Tiefe 120 mm

Deckelöffnung: B 98 x L 74 mm

Maße: B 172 x H 133 x T 129 mm

		Art.-Nr.
Flowpackhalter	aus robustem Edelstahl	1421265

Schrankeinbauspender

SPS 2 E

Spiegelschrankeinbauspender für Seife und Desinfektionsmittel aus Edelstahl, ohne Gehäuse, Edelstahlbedienhebel

Dosierpumpe: 25er Edelstahlpumpe
einstellbare Dosierung (ca. 0,7/ 1,0/ 1,5 ml/ Hub)

Behälter: Für 500 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

Maße: B 91 x H 230 x T 210 mm

		Art.-Nr.
SPS 2 E E/25	500 ml	3400819

Papierhandtuchspender, 300 Blatt

IMP HS 15

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar.

Füllmenge: ca. 300 Blatt Standardpapier in Lagenfalz oder ZZ-Falz
Papierentnahme: Kunststoff, mit Justiertreppe und ergonomisch abgerundeten Kanten
Maße: B 275 x H 184 x T 131 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
IMP HS 15 A	Aluminium	2400316
IMP HS 15 P	weiß pulverbeschichtet	1420228
IMP HS 15 EE	Edelstahl	1420229
IMP HS 15 Cu	eloxiertes Aluminium, Kupfer imprägniert	2400326

Papierhandtuchspender, 750 Blatt

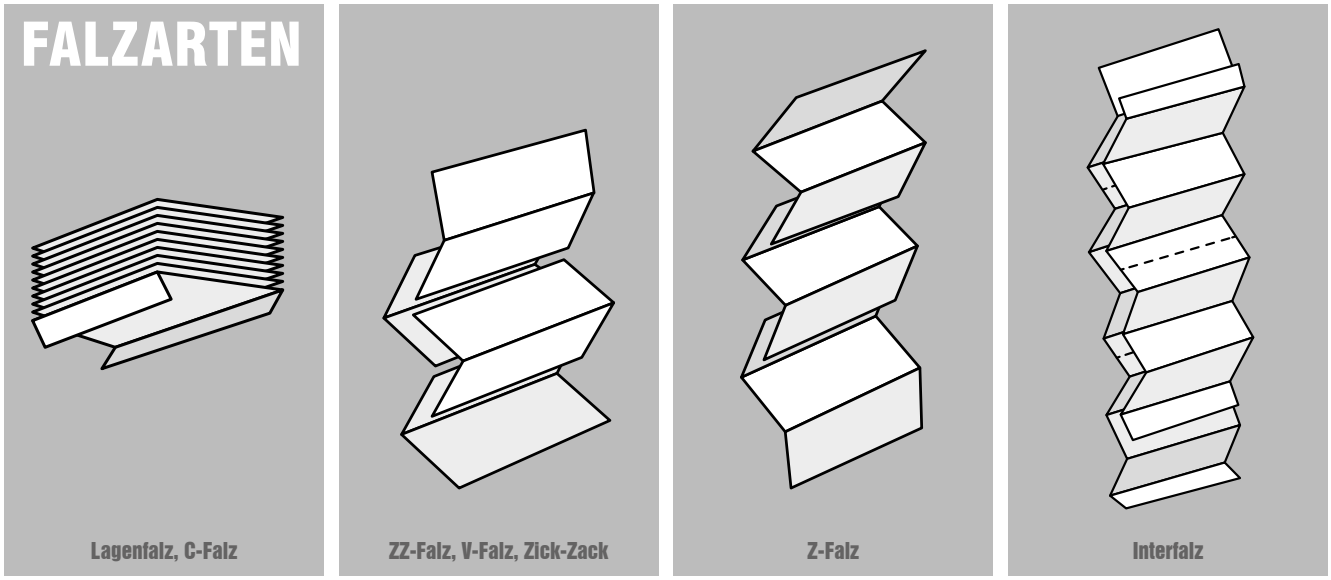
IMP HS 31

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar.

Füllmenge: ca. 750 Blatt Standardpapier in Lagenfalz, ZZ-Falz oder Interfalz
Papierentnahme: Kunststoff, mit ergonomisch abgerundeten Kanten
Maße: B 275 x H 370 x T 131 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
IMP HS 31 A	Aluminium	2400321
IMP HS 31 P	weiß pulverbeschichtet	1416730
IMP HS 31 EE	Edelstahl	1420227
IMP HS 31 Cu	eloxiertes Aluminium, Kupfer imprägniert	2400329

	Z- und Interfalz	Art.-Nr.
IMP HS 31 A Interfold	Aluminium	1420234
IMP HS 31 P Interfold	weiß pulverbeschichtet	1420238
IMP HS 31 EE Interfold	Edelstahl	1420235
IMP HS 31 Cu Interfold	eloxiertes Aluminium, Kupfer imprägniert	1420237



Kompatibilität des Füllguts mit den Entnahmen hängt von Faltung, Größe und Qualität des Füllguts ab.
Papierhersteller können unterschiedliche Bezeichnungen verwenden. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Lieferanten.

Papierhandtuchspender, 300 Blatt

HS 15

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar.

Füllmenge: ca. 300 Blatt Standardpapier in Lagenfalz oder ZZ-Falz

Papierentnahme: Kunststoff, mit Justiertreppe und ergonomisch abgerundeten Kanten

Maße: B 275 x H 185 x T 130 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
HS 15 A	Aluminium	801400
HS 15 P	weiß pulverbeschichtet	801500
HS 15 EE	Edelstahl	152100

Papierhandtuchspender, 750 Blatt

HS 31

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar

Füllmenge: ca. 750 Blatt Standardpapier in Lagenfalz, ZZ-Falz oder Interfalz

Papierentnahme: Kunststoff, mit ergonomisch abgerundeten Kanten

Maße: B 275 x H 355 x T 130 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
HS 31 A	Aluminium	778900
HS 31 P	weiß pulverbeschichtet	779000
HS 31 EE	Edelstahl	297100

	Z- und Interfalz	Art.-Nr.
HS 31 A Interfold	Aluminium	1415415
HS 31 P Interfold	weiß pulverbeschichtet	1417724
HS 31 EE Interfold	Edelstahl	1417723

Papierhandtuchspender, transparente Front, 750 Blatt

HS 3

mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche, abschließbar

Füllmenge: ca. 750 Blatt Standardpapier in Lagenfalz, ZZ-Falz oder Interfalz

Papierentnahme: Kunststoff, mit ergonomisch abgerundeten Kanten

Maße: B 275 x H 355 x T 130 mm

	ZZ-, Z- und Lagenfalz	Art.-Nr.
HS 3 A	Aluminium	1416424

	Z- und Interfalz	Art.-Nr.
HS 3 A Interfold	Aluminium	2400141

Hygienischer Abfallbehälter für handfreie Bedienung
ingo-slide

Bei der Entsorgung von Abfällen garantiert das hygienische „no hands-Prinzip“ einen effektiven Schutz vor der Verbreitung von Erregern. Der ingo-slide öffnet durch ein kurzes Antippen mit der Fußspitze. Eine leichte Berührung mit dem Knie genügt und der praktische Abfallbehälter schließt dank integrierter Dämpfung sanft und geräuscharm. Zum Reinigen kann der Behälter mit wenigen Handgriffen vom Korpus ausgehängt werden. Der ingo-slide kann direkt an einen Pflegearbeitswagen oder fest an eine Wand montiert werden und fügt sich so ideal in jede räumliche Situation ein.

- Hygienische, handfreie Bedienung
- Einfaches Prinzip: mit Fußspitze öffnen / mit Knie schließen
- Robustes Material (Edelstahl AFP oder weiß pulverbeschichtet)
- Gedämpftes, geräuscharmes Schließen
- Halterung für Abfallbeutel-Rolle
- Bodenöffnung für einfaches Einlegen eines neuen Beutels von der Rolle
- Maße: B 400 x H 487 x T 170 mm (15 l), B 420 x H 598 x T 209 mm (25 l)

	Beschreibung	Art.-Nr.
ingo-slide 15 E AFP	Edelstahl mit AFP, 15 l	1422612
ingo-slide 15 E	Edelstahl, 15 l	1422753
ingo-slide 15 P	weiß pulverbeschichtet, 15 l	1422613
ingo-slide 25 E AFP	Edelstahl mit AFP, 25 l	1422614
ingo-slide 25 E	Edelstahl, 25 l	1422754
ingo-slide 25 P	weiß pulverbeschichtet, 25 l	1422615

KLINIKUM WESTMÜNSTERLAND
St. Agnes-Hospital Bocholt

„Die handfreie Bedienung gewährleistet eine hygienische Entsorgung von Abfällen im klinischen Alltag und fügt sich optimal in unser klinikweites Hygiene-Gesamtkonzept ein.“

Dr. med. Olaf Baumhove,
Chefarzt am St. Agnes-Hospital Bocholt

zum How-to Video

Abfallbehälter mit Fußbedienung

NWB

aus Edelstahl, auch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung erhältlich, optimiert für den Einsatz im medizinischen Bereich, leichter Transport durch Handgriff und Rollen, Fußpedal, innen liegende Beutelhalterung, geräuscharm selbst schließender Deckel, versenkte Deckelklappe zur Verhinderung von Handbedienung (Kontaminationsminimierung)

Füllmenge: 24l, 50l oder 70l

Maße: NWB 24: B 283 x H 503 x T 377 mm
NWB 50: B 374 x H 683 x T 376 mm
NWB 70: B 374 x H 883 x T 376 mm

	Füllmenge 24 Liter	**Art.-Nr.**
NWB 24 E	Edelstahl	1416587
NWB 24 E AFP	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1418560
PB 3	Polybeutel weiß, 200 Stück	186400

	Füllmenge 50 Liter	**Art.-Nr.**
NWB 50 E	Edelstahl	1416588
NWB 50 E AFP	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1419160
PB 4	Polybeutel weiß, 200 Stück	128100

	Füllmenge 70 Liter	**Art.-Nr.**
NWB 70 E	Edelstahl	1416589
NWB 70 E AFP	Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1419161
TB 70	Polybeutel blau, 4 x 25 Stück	831300

hygienische Fuß-Bedienung

leise selbstschließender Deckel

praktische Transportrollen

NWB ABFALLBEHÄLTER
HYGIENISCHE, HANDFREIE BEDIENUNG

Abfallkorb

SK

aus Edelstahl oder weiß pulverbeschichtetem Stahldraht (RAL 9003), inkl. Befestigungsmaterial für Wandmontage

Füllmenge: 18l, 26l oder 60l

Maße: SK 18: B 302 x H 306 x T 207 mm
SK 26: B 305 x H 446 x T 195 mm
SK 60: B 400 x H 630 x T 270 mm

	Füllmenge 18 Liter	Art.-Nr.
SK 18 P weiß	weiß pulverbeschichtet	795100
PB 2	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100

	Füllmenge 26 Liter	Art.-Nr.
SK 26 P weiß	weiß pulverbeschichtet	966100
SK 26 E	Edelstahl	376700
PB 3	Polybeutel weiß, 200 Stück	186400

	Füllmenge 60 Liter	Art.-Nr.
SK 60 P weiß	weiß pulverbeschichtet	705100
SK 60 E	Edelstahl	705200
PB 4	Polybeutel weiß, 200 Stück	128100

Abfallbehälter

AB

Abfallbehälter inkl. Polybeutelsicherung, freistehend oder zur Wandmontage, mit abnehmbarem Metallwandhalter

Füllmenge: 6l oder 15l

Maße: AB 6: B 215 x H 299 x T 156 mm
AB 15: B 318 x H 409 x T 187 mm

	Füllmenge 6 Liter	Art.-Nr.
AB 6 A	Aluminium	231000
AB 6 P	weiß pulverbeschichtet	231600
AB 6 E	Edelstahl	285100
PB 1	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500

	Füllmenge 15 Liter	Art.-Nr.
AB 15 A	Aluminium	287300
AB 15 P	weiß pulverbeschichtet	287400
AB 15 E	Edelstahl	484500
PB 2	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100

Hygieneabfallbox mit Hygienebeutelspender

AB 6 HB 1

freistehend oder zur Wandmontage, mit abnehmbarem Metallwandhalter, Hygienebeutelspender für Papierbeutel, Hygienebeutelspender auch einzeln erhältlich

Füllmenge: 6l

Maße: AB 6 HB: B 215 x H 300 x T 170 mm
HB 1: B 130 x H 275 x T 30 mm

	Füllmenge 6 Liter	Art.-Nr.
AB 6 HB 1 A	Aluminium	232500
AB 6 HB 1 P	weiß pulverbeschichtet	232600
AB 6 HB 1 E	Edelstahl	284700
PB 1	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500
HYGB	Papierbeutel 250 Stück	509200

	Hygienebeutelspender einzeln	Art.-Nr.
HB 1 A	Aluminium	311500
HB 1 P	weiß pulverbeschichtet	1120700
HB 1 E	Edelstahl	798500
HYGB	Papierbeutel 250 Stück	509200

Hygieneabfallbox mit Hygienebeutelspender

AB 6 HB 2

freistehend oder zur Wandmontage, mit abnehmbarem Metallwandhalter, Hygienebeutelspender für Polybeutel, Hygienebeutelspender auch einzeln erhältlich

Füllmenge: 6l

Maße: AB 6 HB: B 215 x H 300 x T 170 mm
HB 2: B 91 x H 136 x T 24 mm

	Füllmenge 6 Liter	Art.-Nr.
AB 6 HB 2 A	Aluminium	1415091
AB 6 HB 2 P	weiß pulverbeschichtet	1415092
AB 6 HB 2 P	mattschwarz pulverbeschichtet „Midnight“	1423023
AB 6 HB 2 E	Edelstahl	1415093
PB 1	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500
HYGB K	Polybeutel 4 x 25 Stück	1245800

	Hygienebeutelspender einzeln	Art.-Nr.
HB 2 P	weiß pulverbeschichtet	1412012
HB 2 E	Edelstahl	1412013
HYGB K	Polybeutel 4 x 25 Stück	1245800

OPTIMALE HYGIENELÖSUNGEN FÜR DEN ÖFFENTLICHEN WASCHRAUM

Das Problem: Hohe Frequentierung von öffentlichen Bereichen

Jeder von uns hält sich jeden Tag mehrere Stunden in öffentlichen Bereichen auf. Wir gehen arbeiten, in die Schule oder Universität, einkaufen, abends ins Restaurant oder sind auf Reisen. Zwischen 8 und 10 Stunden täglich verbringen wir so außerhalb unserer eigenen vier Wände. In dieser Zeit fassen wir unter anderem Stuhllehnen, Türklinken oder Tischplatten an und besuchen öffentliche Waschräume - ein Paradies für Keime.

Die Lösung: Ausreichend Möglichkeiten zur Händehygiene

Hiermit meinen wir nicht nur einen einzelnen Desinfektionsmittelspender. Wir betrachten hier das Gesamtkonzept, um eine einheitliche und flächendeckende Händehygiene in jeder Lebenslage zu bieten. Nur so kann ein ausreichender und präventiver Infektionsschutz gewährleistet werden.

Bleiben Sie unabhängig dank freier Füllgutwahl

Seit jeher ist die gesamte Spenderfamilie SanTRAL® als offenes System konzipiert. Die Kompatibilität von Füllgütern unterschiedlicher Hersteller garantiert Ihnen eine **größtmögliche Flexibilität und signifikante Einsparpotentiale.** Zudem empfiehlt das Robert-Koch-Institut offene Formate.

Desinfektionssäulen für hochfrequentierte Eingangsbereiche, Flure und Foyers

Laut einer aktuellen **Empfehlung der Weltgesundheitsorganisation (WHO)** sollen öffentliche Einrichtungen – einschließlich Schulen – fortan Händehygiene-Stationen und Desinfektionsmittelspender in ihren Eingangsbereichen berücksichtigen, um das Risiko von COVID-19 zu minimieren.

Robustes Design

bewahrt die Spender vor Schäden durch Vandalismus und damit verbundene Instandhaltungs- oder Reparaturkosten. Zur **Erfüllung höchster Sicherheitsanforderungen** sind unsere Füllgut-Behälter und Dosierpumpen in feuerhemmender Ausführung erhältlich. Besonders in hochfrequentierten Bereichen wie z.B. im Schienenfernverkehr spielt dies eine große Rolle.

Gesamtkonzept für Waschräume

für eine umfassende Lösung, die alle Bedürfnisse an eine gesunde Händehygiene erfüllt. Ob kompakter Spender mit geringem Volumen für beengte Raumsituationen in Schultoiletten, im Reisebus oder Hygienesysteme mit großen Füllmengen für stark frequentierte Waschräume in Einkaufszentren, Stadien oder Flughäfen – für einen nachhaltigen Infektionsschutz ist die Bereitstellung von Spendern und ausreichend Füllgütern unerlässlich.

Vernetzter Waschraum

Fehlende Fachkräfte im Bereich Service, immer neue Hygienevorschriften, Zeitmangel und dazu ein hoher Anspruch an die Gästezufriedenheit. Besonders im Reinigungsbereich ist das eine Frage der richtigen Planung. Wir machen uns bereits seit längerem Gedanken für Waschräume der Zukunft und haben nun **die passende Lösung** dafür entwickelt.

Liquid Soap
Savon Liquide

NACHFÜLLEN STATT WEGWERFEN - RESSOURCEN SPAREN DURCH MEHRWEG

Das Problem:

In Deutschland werden jede Stunde 1,9 Millionen Einweg-Plastikflaschen verbraucht. Das entspricht 45 Millionen Stück pro Tag. Für deren Herstellung werden jährlich 480.000 Tonnen Rohöl und Erdgaskondensate benötigt. Mit dieser Menge könnten fast 400.000 Einfamilienhäuser ein Jahr lang beheizt werden. Durch die Verwendung von Mehrwegflaschen kann diese Ressourcenvergeudung gestoppt werden.

Die Lösung:

Optimieren Sie Ihre Betriebskosten durch ein offenes, nachfüllbares System. Offene Systeme sind so konzipiert, dass sie kompatibel mit Produkten verschiedener Hersteller sind. Diese Flexibilität, zwischen Lieferanten zu wechseln, garantiert Ihnen eine zuverlässige und kosteneffektive Versorgung mit Füllgütern. Die Wiederbefüllung der Nachfüllbehälter spart Energie und Ressourcen und trägt somit nachhaltig zum Umweltschutz bei.

- **Unterstützen Sie aktiv den Umweltschutz**
- **Optimieren Sie Ihre Betriebskosten**
- **Sparen Sie Energie und Ressourcen**

Erfahren Sie mehr zum Thema Nachhaltigkeit bei OPHARDT Hygiene:
https://www.ophardt.com/de/ueber-uns/nachhaltigkeit.html

SanTRAL® Plus

Die Waschraumserie der Zukunft

Wie können Sie die Zufriedenheit der Gäste garantieren und gleichzeitig die Anforderungen der Hygienevorschriften und einen Mangel an Zeit und qualifiziertem Personal erfüllen? Die OWMS-Software von OPHARDT Hygiene und die neue Generation der intelligenten Spender **SanTRAL® Plus** helfen Ihnen, das Waschraumerlebnis für Ihre Gäste zu erhöhen und gleichzeitig die Wartungs- und Reinigungseffizienz zu verbessern.

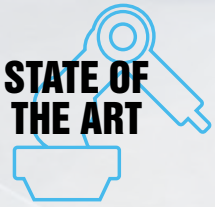
Intelligente Spender, die für Sie arbeiten – Flexibel, Zuverlässig, Digital:

Die vernetzten Hygienespender übermitteln ihre Füllstände und Nutzungsdaten an eine webbasierte Software, über die der Verbrauch kontrolliert, Nachfüllzyklen optimiert und die Verfügbarkeit von Füllgütern nachhaltig gesteigert werden können.

Bestens geeignet für den öffentlichen Bereich dank zeitlosem und robustem Design:

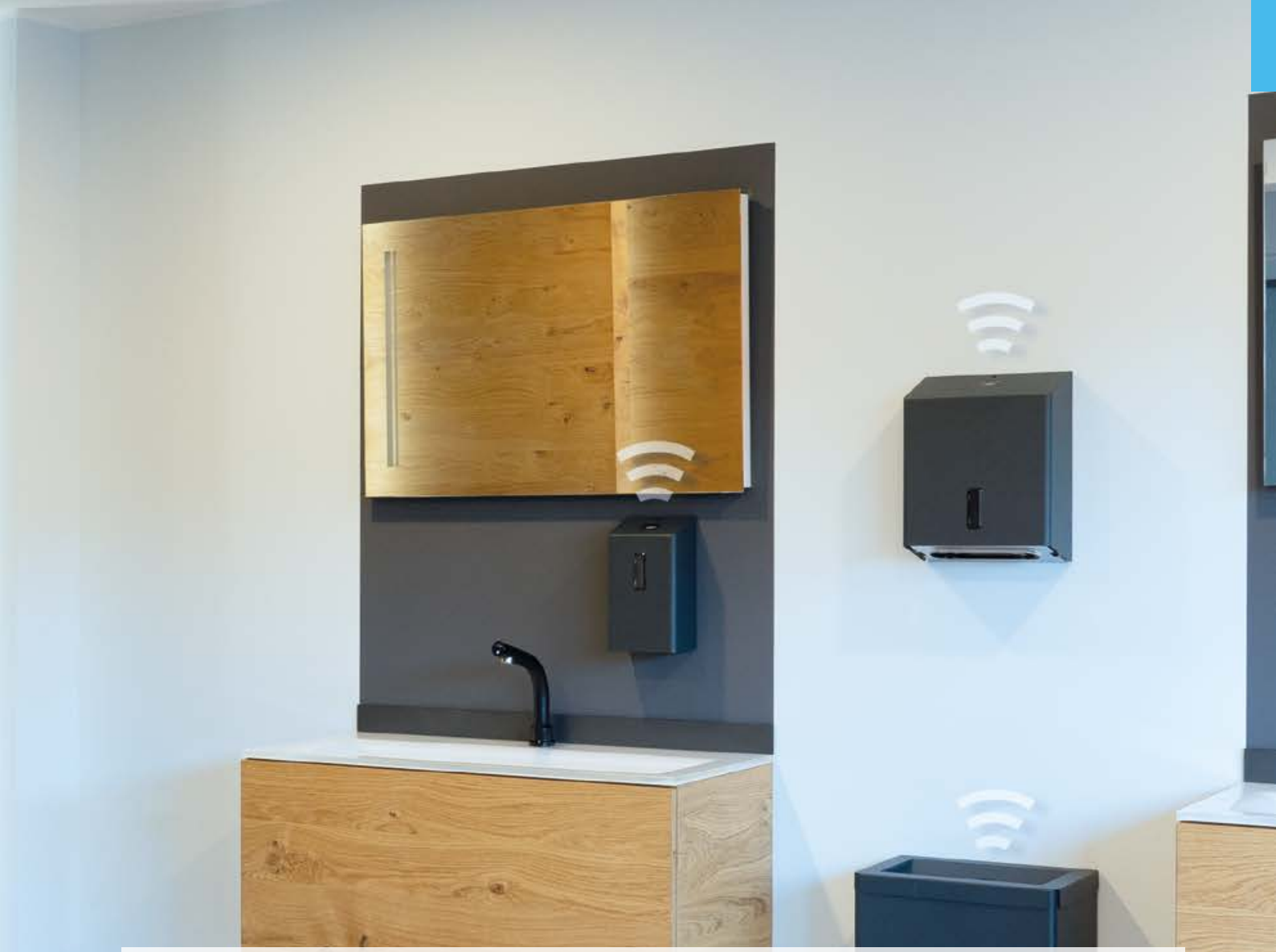
Fügt sich - dank sechs modernen Farbausführungen* - in jeden Waschraum durch elegantes und zurückhaltendes Design perfekt ein. Unerlässlich für hochfrequentierte Bereiche, die vandalismusgefährdet sind.

*Weitere RAL Classic Farben auf Anfrage.



Hochmoderne Technik für das beste Produkt:

Unsere Robotorschweißzellen zeichnen sich durch hygienische hochpräzise Schweißnähte bei maximaler Festigkeit aus.



MADE IN GERMANY

Überzeugt durch bewährte Qualität „Made in Germany“:

OPHARDT Hygiene steht nicht nur für Langlebigkeit sondern auch für Qualität, hochwertige Verarbeitung und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der gesamte Fertigungsprozess der SanTRAL® Plus Komplett-Serie einschließlich sorgfältiger Qualitätsendkontrolle erfolgt in Deutschland.

5 JAHRE GARANTIE

Garantie

Wir entwickeln unsere Produkte stetig weiter und passen sie immer wieder kontinuierlich an die Erfordernisse moderner Waschräume an. Unser Fokus liegt auf Nachhaltigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen eine fünfjährige Hersteller-Garantie für SanTRAL® Plus Produktfamilien ab Lieferdatum an.

ANTI-FINGERPRINT

Reduzierung der sichtbaren Fingerabdrücke

Alle SanTRAL® Plus Steel Touch-Produkte sind standardmäßig mit einer dauerhaften Anti-Fingerprint-Beschichtung (AFP) versehen.
Dies vereinfacht Reinigung und Pflege, spart Zeit sowie Kosten und ist mit neutralen Reinigern einfach zu pflegen.

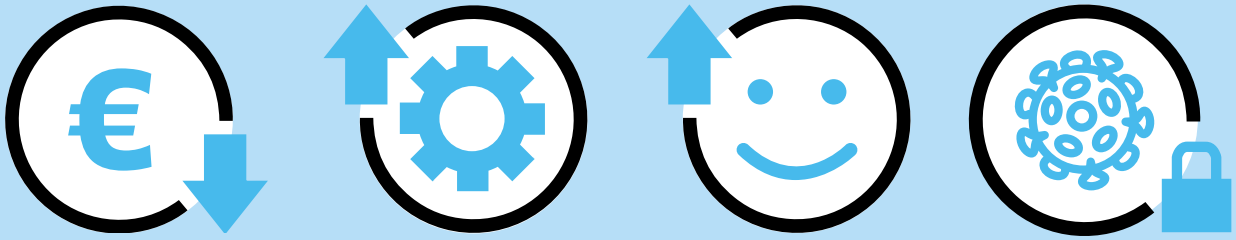
OWMS

Das OPHARDT Washroom Monitoring System

Der Waschraum gilt als Visitenkarte für jede öffentliche Einrichtung. Fehlende Servicekräfte, häufige Änderungen an den Hygienevorschriften und enge Zeitpläne erschweren es jedoch, dem hohen Anspruch an die Gästezufriedenheit gerecht zu werden. Die einwandfreie Funktion der Spender und permanente Verfügbarkeit von Hygieneprodukten sind dabei Grundvoraussetzung.

Das OWMS, die speziell für den öffentlichen Waschraum entwickelte Software, hilft mit einer strukturierten Übersicht über Betriebszustand, Füllstände und Lokalisierung aller angeschlossenen Spender, Arbeitsabläufe optimal zu organisieren. Dazu bietet OPHARDT verschiedene Spenderserien an, die zuverlässig mit dem OWMS über WiFi kommunizieren.

Vorteile, die das OWMS bietet:



Kosten-reduzierung | **übersichtliche Planung** | **Kunden-zufriedenheit** | **sicherer Schutz**

Daraus ergeben sich wichtige Kenndaten für Facility Management und Gebäudebetreibende:

- **Kostenreduzierung** durch optimierte Nachfüllzyklen
- **Daten zum Zustand des Geräts** zur Unterstützung des Service
- **Nutzungsdaten** helfen bei der optimalen Platzierung
- **Maximale Produktverfügbarkeit** steigert Zufriedenheit der Gäste
- **Schützt Kunden und Mitarbeiter** z.B. bei Grippewellen und Pandemien

Erfahren Sie mehr: www.ophardt.com/de/owms.html
oder scannen Sie einfach den QR-Code

OWMS

HYGIENE MADE DIGITAL

OWMS

SMARTE HYGIENELÖSUNG FÜR ÖFFENTLICHE BEREICHE

Das Problem: Flächendeckenden Infektionsschutz bieten

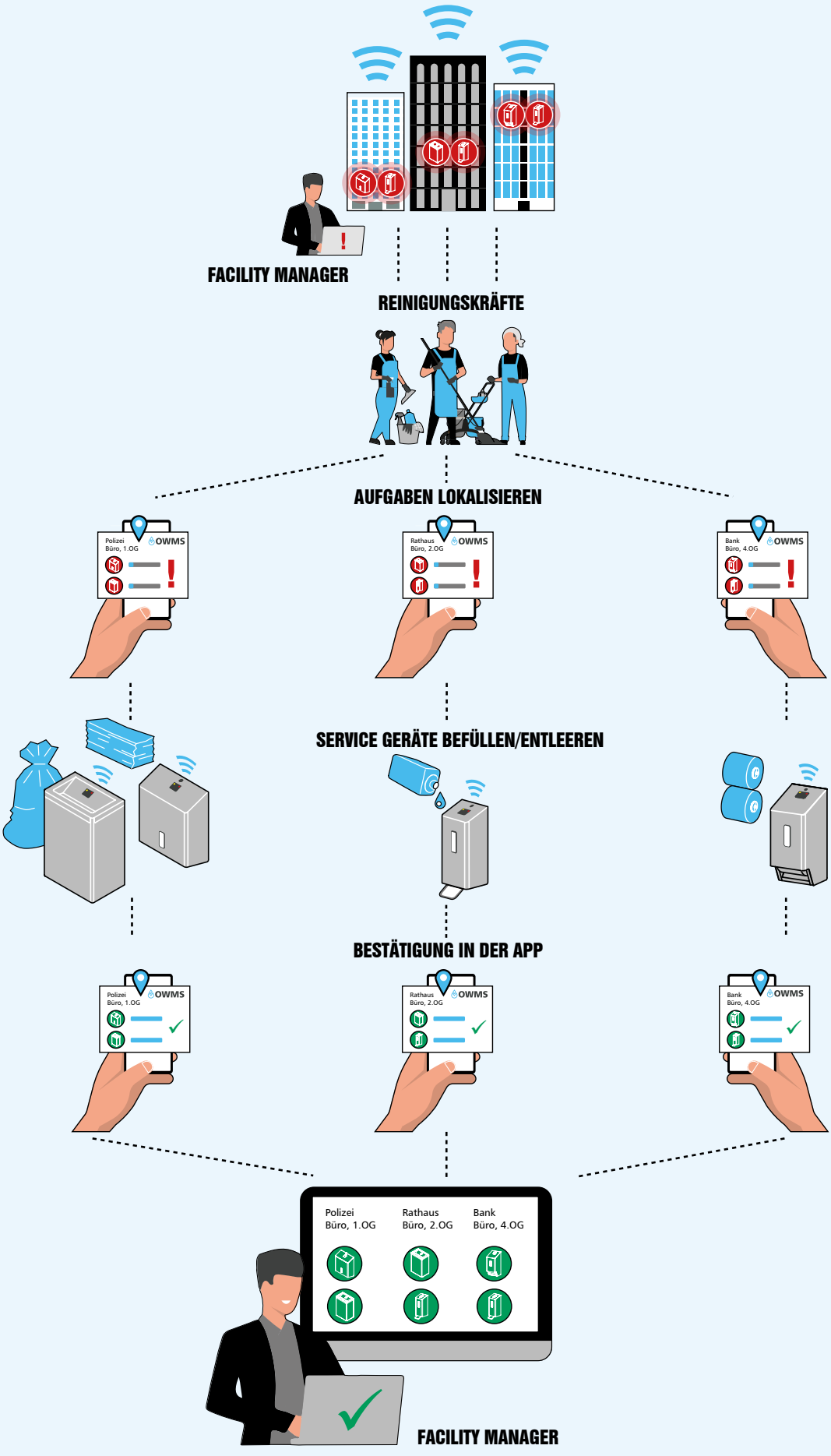
Fehlende Fachkräfte im Bereich Service, immer neue Hygienevorschriften, Zeitmangel und dazu ein hoher Anspruch an die Gästezufriedenheit – die Wichtigkeit der Händedesinfektion ist schon lange nicht mehr nur für medizinische Bereiche unerlässlich. Spätestens seit der Corona-Pandemie ist eine effektive Händehygiene auch aus öffentlichen Bereichen nicht mehr wegzudenken. Doch wie ist das alles miteinander zu vereinbaren? Auch im Reinigungsbereich ist das eine Frage der Effizienz und richtigen Planung.

Die Lösung: Vernetzte Waschräume mit intelligenten Spendern

Durch OWMS ist es möglich, das Reinigungs-Team wesentlich gezielter zu organisieren und nur nach tatsächlichem Bedarf einzusetzen. Alle Spender mit diesem System melden ihren Füllstand via WiFi in Echtzeit an eine Basisstation. Über eine App auf dem Tablet oder Smartphone werden die Verantwortlichen über die einzelnen Füllstände informiert.

Die Spendersysteme senden ihre Daten in Echtzeit

Mit dem OPHARDT Washroom Monitoring System (OWMS) erleichtern wir so den Betrieb von Waschräumen und Spendersystemen im öffentlichen Bereich. Die Schwellenwerte für Desinfektionsmittelspender können so angepasst werden, dass die Nachfüllzyklen großzügiger gestaltet werden können. Vordefinierte Reinigungsprozesse für Einrichtungen können strenger definiert und über eine Aufgabenerfüllungsbestätigung des Personals auf den mobilen Endgeräten dokumentiert werden. Auch der Einkauf von Verbrauchsmaterial kann anhand der Systemauswertungen besser gesteuert werden.


FACILITY MANAGER
REINIGUNGSKRÄFTE
AUFGABEN LOKALISIEREN
Polizei
Büro, 1.OG
OWMS
Rathaus
Büro, 2.OG
OWMS
Bank
Büro, 4.OG
OWMS
SERVICE GERÄTE BEFÜLLEN/ENTLEEREN
BESTÄTIGUNG IN DER APP
Polizei
Büro, 1.OG
Rathaus
Büro, 2.OG
Bank
Büro, 4.OG
FACILITY MANAGER

11°
3 PM
11°
SAT
13° / 8°
7 PM
9°
MON

SanTRAL® Plus

Die neue Waschraumserie mit smarter Technologie

Verbessertes Schloss
Abgeschrägtes, vandalismussicheres Schloss

Optimiertes Sichtfenster
Eine elegante Zierblende umschließt ein vandalismussichers Fenster

Abgeschrägte Haube
Ein abgeschrägtes Design verhindert, dass Gegenstände auf dem Spenderdach platziert werden

Hygienisch & servicefreundlich
Glatte Schweißnähte, Biegungen und Pulverbeschichtung gewährleisten eine schnelle und einfache Reinigung

Neues Design

Noch mehr Möglichkeiten

Drei Premium-Farben:
Zu unseren Standardfarben bieten wie Ihnen drei weitere hochwertige Oberflächen-Finishes an. Setzten Sie Akzente und schaffen Sie eine hochwertige Athmosphäre für ein einmaliges Waschraumgefühl.

Oslo Blue

Copper Rose

Slate Grey

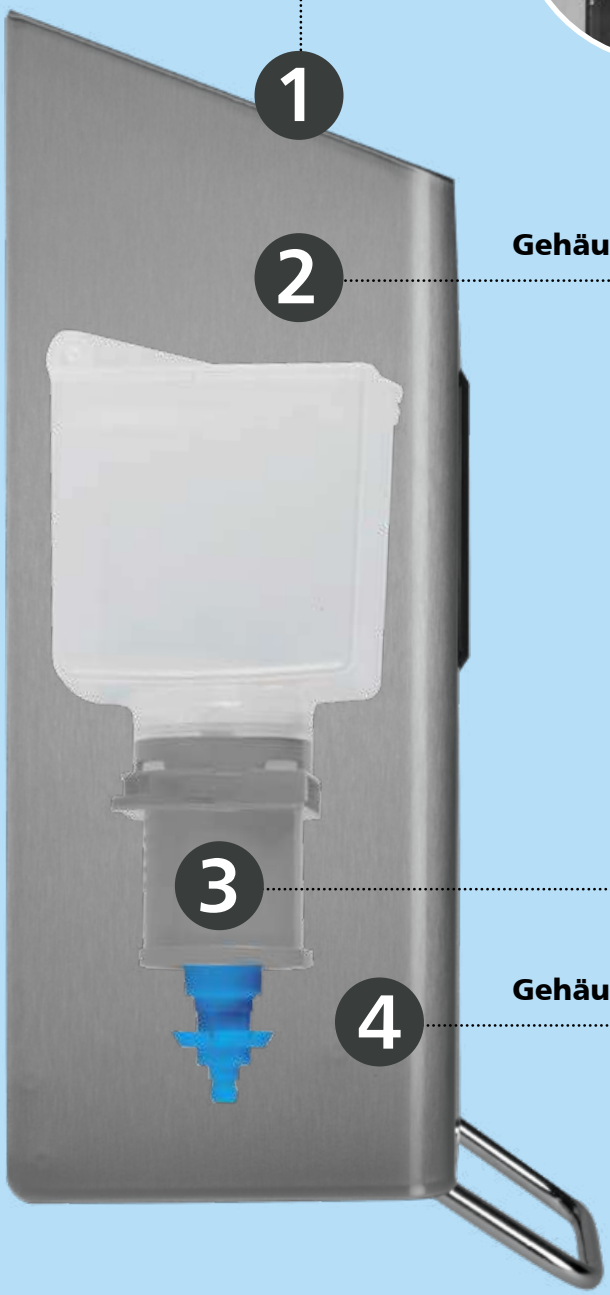
Standardfarben:
Steel Touch, Arctic White, Midnight

Smart Features:

- Füllstandsmessung mit Sensortechnologie
- Datenübertragung ins Netzwerk via WiFi
- Visuelle Anzeige für Füllstand und Batterie
- Over-the-air Konfiguration und Firmware Update
- NFC zum Auslesen von Daten und zur Konfiguration mittels Smartphone
- Smart Modul kann jederzeit nachgerüstet werden

SPENDERSYSTEM UND MODELLBEZEICHNUNG

Abkürzung "U"-Serie



Gehäusematerial

Pumpenausführung

Austauschbare Behälter-Pumpen
(Übersicht S. 110)

Gehäusebeschichtung

Beispiel

..U E/S ST

1 2 3 4

1 Abkürzung "U"-Serie

Beispiele:

UDU	Universal Dispenser U-Serie
PTU	Paper Towel Dispenser U-Serie
ACU	Autocut Dispenser U-Serie
TTU	Toilett Tissue Dispenser U-Serie
OBU	Open Bin U Serie

2 Gehäusematerial

E/...	Gehäuse aus geschliffenem Edelstahl
P/...	Gehäuse aus geschliffenem Edelstahl mit Pulverbeschichtung

3 Pumpenausführung

.../**S**	Pumpe für Flüssigseifen und Alcogel (**S**oap)
.../**F**	Pumpe für Schaumseife (**F**oam)
.../**D**	mit Sprühpumpe (**D**isinfectant)

4 Gehäusebeschichtung (siehe Abb. Seite 103)

... /**ST**	**Steel Touch,** Edelstahl, geschliffen mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
... **/AW**	**Arctic White,** Edelstahl, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)
... **/MN**	**Midnight,** Edelstahl geschliffen, mattschwarz pulverbeschichtet (RAL 9005)
... **/SG**	**Slate Grey,** Edelstahl geschliffen, anthrazit pulverbeschichtet mit leichter Struktur
... **/CR**	**Copper Rose,** Edelstahl geschliffen, kupfer-metallic pulverbeschichtet
... **/OB**	**Oslo Blue,** Edelstahl geschliffen, hellgrau-blau pulverbeschichtet mit leichter Struktur

PCR

CLEAN TIP

Universalspender, 600 ml

UDU 5 M

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Bedienhebel aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, mit CleanTip™Technologie (Kein Nachtropfen), maximale Dosiermenge 1,4 ml/Hub
Post-Consumer-Recycling (PCR) Material (siehe Übersicht auf Seite 110)

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

Maße: B 121 x H 299 x T 134 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
UDU 5 M E/S ST	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423516
UDU 5 M E/F ST	Smart Ready, für Schaumseifen	1423523
UDU 5 M E/D ST	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423530
UDU 5 M E/S ST SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423586
UDU 5 M E/F ST SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423593
UDU 5 M E/D ST SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423600
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
UDU 5 M P/S AW	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423514
UDU 5 M P/F AW	Smart Ready, für Schaumseifen	1423521
UDU 5 M P/D AW	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423528
UDU 5 M P/S AW SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423584
UDU 5 M P/F AW SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423591
UDU 5 M P/D AW SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423598
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
UDU 5 M P/S MN	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423517
UDU 5 M P/F MN	Smart Ready, für Schaumseifen	1423524
UDU 5 M P/D MN	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423531
UDU 5 M P/S MN SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423587
UDU 5 M P/F MN SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423594
UDU 5 M P/D MN SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423601
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
UDU 5 M P/S SG	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423518
UDU 5 M P/F SG	Smart Ready, für Schaumseifen	1423525
UDU 5 M P/D SG	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423532
UDU 5 M P/S SG SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423588
UDU 5 M P/F SG SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423595
UDU 5 M P/D SG SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423602

UNIVERSALSPENDER -
OFFENES NACHFÜLLSYSTEM

Nachfüllbehälter
mit 600 ml Füllvolumen

	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 M P/S CR	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423519
UDU 5 M P/F CR	Smart Ready, für Schaumseifen	1423526
UDU 5 M P/D CR	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423533
UDU 5 M P/S CR SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423589
UDU 5 M P/F CR SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423596
UDU 5 M P/D CR SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423603
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
UDU 5 M P/S OB	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423520
UDU 5 M P/F OB	Smart Ready, für Schaumseifen	1423527
UDU 5 M P/D OB	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423534
UDU 5 M P/S OB SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423590
UDU 5 M P/F OB SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423597
UDU 5 M P/D OB SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423604
	Smart Retrofit Kit	**Art.-Nr.**
Kit SR UDU 5 M	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423654

PCR

CLEAN TIP

QUIET PLUS+

Berührungsloser Universalspender, 600 ml

UDU 5 T

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, freie Füllgutwahl, leises Bedienungsgeräusch (Quiet Plus) Stromversorgung durch 4 Batterien Typ D, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, mit CleanTip™ Technologie (Kein Nachtropfen), maximale Dosiermenge 1,2 ml/Hub
Post-Consumer-Recycling (PCR) Material (siehe Übersicht auf Seite 110)

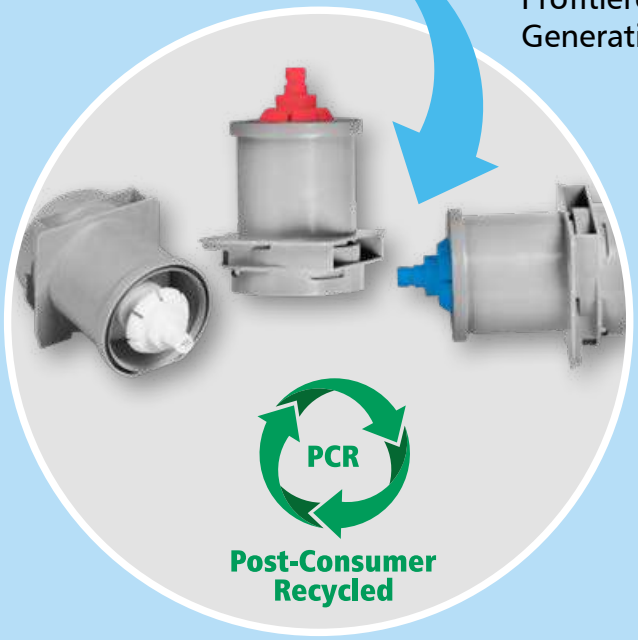
Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

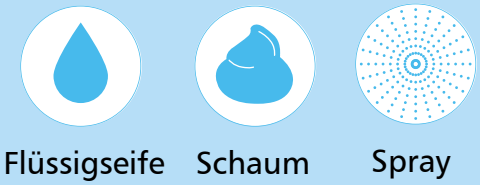
Maße: B 153 x H 275 x T 105 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
UDU 5 T E/S ST	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423537
UDU 5 T E/F ST	Smart Ready, für Schaumseifen	1423544
UDU 5 T E/D ST	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423551
UDU 5 T E/S ST SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423607
UDU 5 T E/F ST SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423614
UDU 5 T E/D ST SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423621
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
UDU 5 T P/S AW	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423535
UDU 5 T P/F AW	Smart Ready, für Schaumseifen	1423542
UDU 5 T P/D AW	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423549
UDU 5 T P/S AW SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423605
UDU 5 T P/F AW SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423612
UDU 5 T P/D AW SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423619
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
UDU 5 T P/S MN	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423538
UDU 5 T P/F MN	Smart Ready, für Schaumseifen	1423545
UDU 5 T P/D MN	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423552
UDU 5 T P/S MN SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423608
UDU 5 T P/F MN SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423615
UDU 5 T P/D MN SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423622
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
UDU 5 T P/S SG	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423539
UDU 5 T P/F SG	Smart Ready, für Schaumseifen	1423546
UDU 5 T P/D SG	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423553
UDU 5 T P/S SG SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423609
UDU 5 T P/F SG SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423616
UDU 5 T P/D SG SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423623

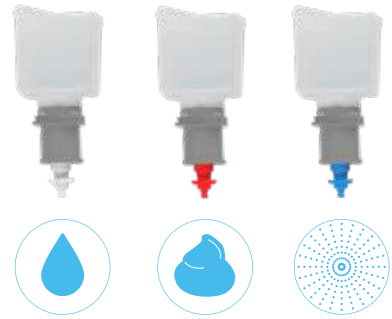
UNIVERSALSPENDER - MIT X10 PUMPE

Profitieren Sie von unseren neuen Generation Dosierpumpen und Behälter





	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	Art.-Nr.
UDU 5 T P/S CR	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423540
UDU 5 T P/F CR	Smart Ready, für Schaumseifen	1423547
UDU 5 T P/D CR	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423554
UDU 5 T P/S CR SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423610
UDU 5 T P/F CR SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423617
UDU 5 T P/D CR SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423624
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
UDU 5 T P/S OB	Smart Ready, für Flüssigseifen und Alcogel	1423541
UDU 5 T P/F OB	Smart Ready, für Schaumseifen	1423548
UDU 5 T P/D OB	Smart Ready, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423555
UDU 5 T P/S OB SMART	mit Smart Modul, für Flüssigseifen und Alcogel	1423611
UDU 5 T P/F OB SMART	mit Smart Modul, für Schaumseifen	1423618
UDU 5 T P/D OB SMART	mit Smart Modul, mit Sprühpumpe zur Dosierung von Desinfektionsmittel	1423625
	Smart Retrofit Kit	**Art.-Nr.**
Kit SR UDU 5 T	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423655



CLEAN TIP

PCR
Post-Consumer Recycled

Langlebige und austauschbare Behälter mit Dosiereinheiten

Alle SanTRAL® Plus Spendersysteme werden von uns mit hochwertigen und langlebigen Pumpen ausgestattet. Besonders flexibel ist dabei die neue Generation der SanTRAL® Plus Serie: Sie möchten in Zukunft Schaumseife statt wie bisher Flüssigseife dosieren? Oder Sie möchten Ihr Spendersystem auf die Zerstäubung von alkoholischen Desinfektionsmitteln umrüsten? Kein Problem! Durch die modulare Bestückung ist der Wechsel zwischen verschiedenen Füllgütern schnell und unkompliziert möglich. Einfach die Pumpen/Behälter-Einheit wechseln und sofort hygienisch dosieren!

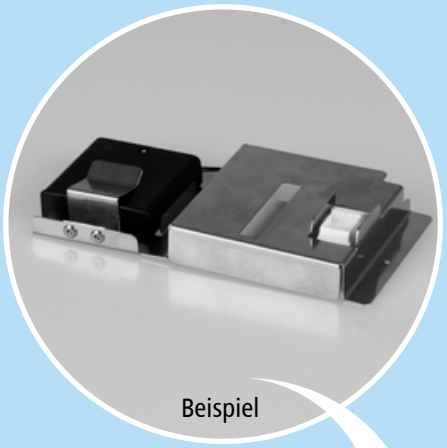
Übrigens: Alle Pumpen enthalten Post-Consumer-Recycling (PCR) Material. Zudem gehört lästiges Nachtropfen durch unsere patentierte CleanTip™ Technologie der Vergangenheit an.

	UDU 5 S Behälter mit Pumpe	Art.-Nr.
für UDU 5 Manuell und Touchless	für Flüssigseifen und Alcogel (S)	1423959
	UDU 5 F Behälter mit Pumpe	**Art.-Nr.**
für UDU 5 Manuell und Touchless	für Schaumseifen (F)	1423960
	UDU 5 D Behälter mit Pumpe	**Art.-Nr.**
für UDU 5 Manuell und Touchless	mit Sprühpumpe für Desinfektionsmittel (D)	1423961

RÜSTEN SIE AUF - SMARTE SPENDER MIT NUR EINEM KLICK

Machen Sie aus Ihrem Spender durch nur wenige Handgriffe einen smarten Spender, der in Echtzeit eine Füllstands- und Aktivitätskontrolle durchführt und diese via WiFi an Sie berichtet. Alle Spender und Abfallbehäter der SanTRAL® Plus Familie sind in den Versionen Smart Ready oder Smart erhältlich.

„Smart Ready" Geräte sind Produkte, die zur Umrüstung vorgesehen sind, aber noch kein Smart Modul ab Werk integriert haben.



Beispiel

Smart Retrofit Kit

Für jedes Produkt in der Smart Ready Ausführung gibt es ein einzeln bestellbares Smart Retrofit Kit, bestehend aus einem Smart Modul zum Einklicken und einem Batteriefach.

Die Umrüstung ist in wenigen Minuten erledigt und der Datentransfer startet unmittelbar.

Einfache Montage

Spender sendet sofort nach Schließen des Geräts

Erfahren Sie hier mehr:

Webinar-Aufzeichnung ansehen und mehr über das Smart Retrofit Kit erfahren. (Ab ca. Minute 17:51)
https://www.youtube.com/watch?v=5X-QNxG9r_PQ

ACU 1 - INNOVATIVER AUTOCUT MECHANISMUS

Notfall-Bedienhebel, wenn das Papier nicht gegriffen werden kann

Rollenhandtuchpapierspender mit automatischem Schneidwerk

ACU 1

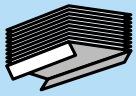
zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, automatischer Rollenvorschub bei Entnahme eines Papiers, mit automatischem Schneidewerk zur Einzelblattentnahme nach unten, mit Notfall-Bedienhebel, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Füllgut: Rollenpapierhandtüchern ohne Perforation bis Ø 210 mm
190-210 mm Breite, bei Kerninnendurchmesser von 35-50 mm

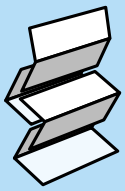
Maße: B 292 x H 433 x T 222 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	**Art.-Nr.**
ACU 1 E ST	Smart Ready	1423579
ACU 1 E ST SMART	mit Smart Modul	1423649
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
ACU 1 P AW	Smart Ready	1423577
ACU 1 P AW SMART	mit Smart Modul	1423647
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
ACU 1 P MN	Smart Ready	1423580
ACU 1 P MN SMART	mit Smart Modul	1423650
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
ACU 1 P SG	Smart Ready	1423581
ACU 1 P SG SMART	mit Smart Modul	1423651
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
ACU 1 P CR	Smart Ready	1423582
ACU 1 P CR SMART	mit Smart Modul	1423652
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
ACU 1 P OB	Smart Ready	1423583
ACU 1 P OB SMART	mit Smart Modul	1423653
	Smart Retrofit Kit	**Art.-Nr.**
Kit SR ACU 1	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423659

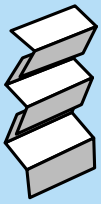
PTU - UNIVERSELLE PAPIERENTNAHME



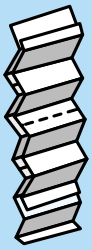
Layerfold, C-Fold



ZZ-Fold, V-Fold, Zick-Zack



Z-Fold



Interfold

Das Design ermöglicht die Entnahme aller gängigen Papierarten

Papierhandtuchspender, 250-300 Blatt

PTU 15

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Universal-Edelstahlentnahme für alle gängigen Papiersorten (Lagenfalz, V-, Z- und ZZ-Falz, Multi- und Interfalz), erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

max. Papierstapel: für 1 Packung (ca. 250-300 Blatt) Faltpapierhandtücher (füllgutabhängig)

Maße: B 278 x H 218 x T 135 mm

Erhältlich ab Q2!

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
PTU 15 E ST	Smart Ready	1424097
PTU 15 E ST SMART	mit Smart Modul	1423974
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 15 P AW	Smart Ready	1424098
PTU 15 P AW SMART	mit Smart Modul	1423975
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 15 P MN	Smart Ready	1424101
PTU 15 P MN SMART	mit Smart Modul	1423977
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 15 P SG	Smart Ready	1424103
PTU 15 P SG SMART	mit Smart Modul	1423978
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 15 P CR	Smart Ready	1424099
PTU 15 P CR SMART	mit Smart Modul	1423979
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 15 P OB	Smart Ready	1424102
PTU 15 P OB SMART	mit Smart Modul	1423980
	Smart Retrofit Kit	**Art.-Nr.**
Kit SR PTU 15	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1424043

Papierhandtuchspender, 500-600 Blatt

PTU 31

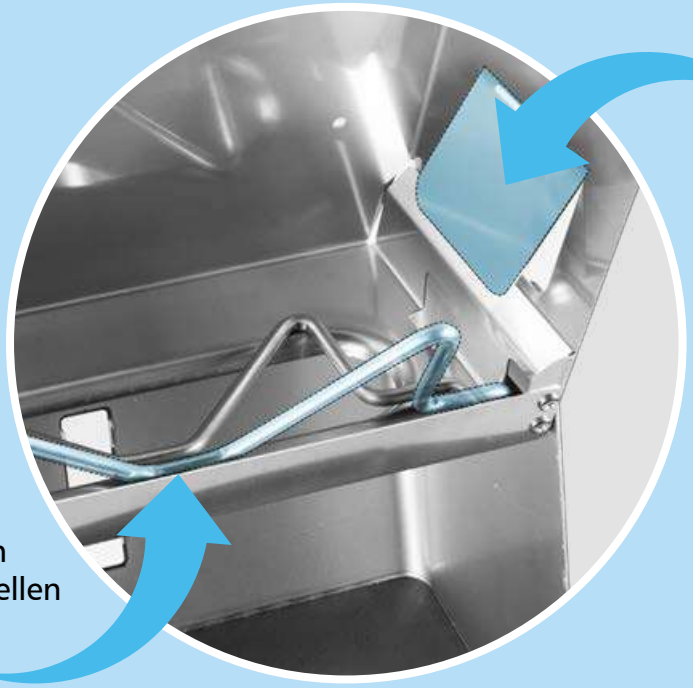
zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Universal-Edelstahlentnahme für alle gängigen Papiersorten (Lagenfalz, V-, Z- und ZZ-Falz, Multi- und Interfalz), erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

max. Papierstapel: für 2 Packungen (ca. 500-600 Blatt) Faltpapierhandtücher (füllgutabhängig)

Maße: B 278 x H 352 x T 134 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
PTU 31 E ST	Smart Ready	1423558
PTU 31 E ST SMART	mit Smart Modul	1423628
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 31 P AW	Smart Ready	1423556
PTU 31 P AW SMART	mit Smart Modul	1423626
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 31 P MN	Smart Ready	1423559
PTU 31 P MN SMART	mit Smart Modul	1423629
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 31 P SG	Smart Ready	1423560
PTU 31 P SG SMART	mit Smart Modul	1423630
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 31 P CR	Smart Ready	1423561
PTU 31 P CR SMART	mit Smart Modul	1423631
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
PTU 31 P OB	Smart Ready	1423562
PTU 31 P OB SMART	mit Smart Modul	1423632
	Smart Retrofit Kit	**Art.-Nr.**
Kit SR PTU 31	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423656

PTU - SCHNELL UND EINFACH UMGESTELLT AUF ALLE PAPIERARTEN



Flügel links und rechts einfach der Papierbreite anpassen

Einfach den Bügel nach oben oder unten umstellen

Toilettenpapierspender, für 2 Standardrollen

TTU 2

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, ergonomische Entnahme des Rollenpapiers, automatisches Nachfallen der zweiten Rolle sobald die erste verbraucht ist, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Füllgut: Außendurchmesser max. 120 mm, Innendurchmesser min. 38 mm
Breite der Rolle max. 108 mm

Maße: B 143 x H 337 x T 169 mm

▶	**Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung**	**Art.-Nr.**
TTU 2 E ST	Smart Ready	1423565
TTU 2 E ST SMART	mit Smart Modul	1423635
▶	**Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet**	**Art.-Nr.**
TTU 2 P AW	Smart Ready	1423563
TTU 2 P AW SMART	mit Smart Modul	1423633
▶	**Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet**	**Art.-Nr.**
TTU 2 P MN	Smart Ready	1423566
TTU 2 P MN SMART	mit Smart Modul	1423636
▶	**Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet**	**Art.-Nr.**
TTU 2 P SG	Smart Ready	1423567
TTU 2 P SG SMART	mit Smart Modul	1423637
▶	**Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet**	**Art.-Nr.**
TTU 2 P CR	Smart Ready	1423568
TTU 2 P CR SMART	mit Smart Modul	1423638
▶	**Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet**	**Art.-Nr.**
TTU 2 P OB	Smart Ready	1423569
TTU 2 P OB SMART	mit Smart Modul	1423639
▶	**Smart Retrofit Kit**	**Art.-Nr.**
Kit SR TTU 2	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423657

TTU 2 - VERBESSERTE SICHTBARKEIT UND ENTNAHME

Hygienische und ergonomische Entnahme von Toilettenpapier

Multi-Toilettenpapierspender, für 4 Standardrollen

TTU 4

zentriertes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle mit Rahmen, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, automatisches Nachrücken der nächsten Rolle sobald die aktive Rolle verbraucht ist, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Füllgut: Außendurchmesser max. 130 mm, Innendurchmesser min. 38 mm
Breite der Rolle max. 108 mm

Maße: B 377 x H 380 x T 131 mm

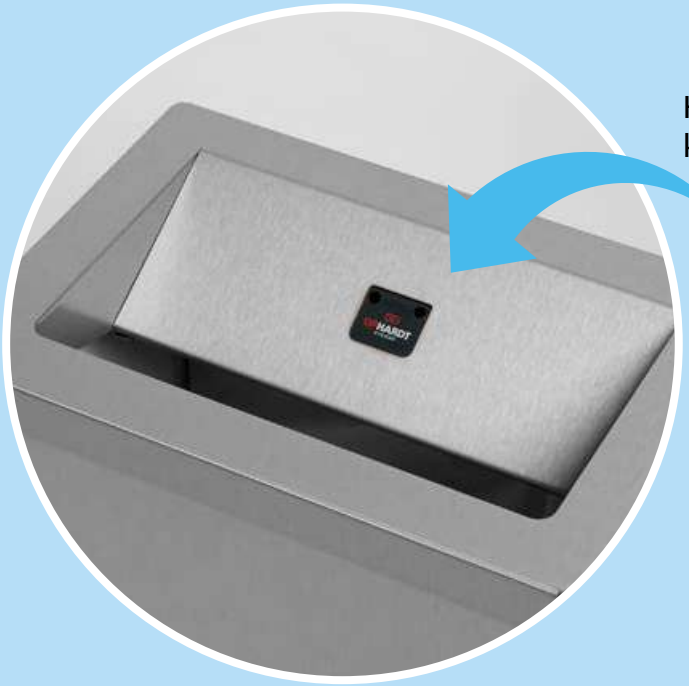
Erhältlich ab Q2!

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
TTU 4 E ST	Smart Ready	1424013
TTU 4 E ST SMART	mit Smart Modul	1424020
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
TTU 4 P AW	Smart Ready	1424014
TTU 4 P AW SMART	mit Smart Modul	1424021
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
TTU 4 P MN	Smart Ready	1424017
TTU 4 P MN SMART	mit Smart Modul	1424024
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
TTU 4 P SG	Smart Ready	1424019
TTU 4 P SG SMART	mit Smart Modul	1424026
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
TTU 4 P CR	Smart Ready	1424015
TTU 4 P CR SMART	mit Smart Modul	1424022
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
TTU 4 P OB	Smart Ready	1424018
TTU 4 P OB SMART	mit Smart Modul	1424025
	Smart Retrofit Kit	**Art.-Nr.**
Kit SR TTU 4	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1424044

TTU 4 - AUTOMATISCHES NACHRÜCKEN DER NÄCHSTEN ROLLE

Hohe Versorgungssicherheit durch Rotationssystem

OBU 50 - DISKRETE ABDECKUNG



Hygienische
kontaktfreie Entsorgung

Offener Abfallbehälter, 50 Liter

OBU 50

mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, Einwurf offen, abnehmbarer Einwurfrahmen, freistehend und für Wandmontage, erhältlich als Smart Ready Version dank nachrüstbarem Smart Retrofit Kit oder bereits mit integrierter digitaler Füllstandsmessung (Smart Modul), kompatibel mit OWMS-Software (siehe ab Seite 98)

Maße: B 377 x H 559 x T 251 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
OBU 50 E ST	Smart Ready	1423572
OBU 50 E ST SMART	mit Smart Modul	1423642
	Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
OBU 50 P AW	Smart Ready	1423570
OBU 50 P AW SMART	mit Smart Modul	1423640
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
OBU 50 P MN	Smart Ready	1423573
OBU 50 P MN SMART	mit Smart Modul	1423643
	Edelstahl, Slate Grey pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
OBU 50 P SG	Smart Ready	1423574
OBU 50 P SG SMART	mit Smart Modul	1423644
	Edelstahl, Copper Rose pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
OBU 50 P CR	Smart Ready	1423575
OBU 50 P CR SMART	mit Smart Modul	1423645
	Edelstahl, Oslo Blue pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
OBU 50 P OB	Smart Ready	1423576
OBU 50 P OB SMART	mit Smart Modul	1423646
	Smart Retrofit Kit	**Art.-Nr.**
Kit SR OBU 50	Feedback- und Monitoring-Funktion, nachrüstbar	1423658

Most Clear
17°
5:26pm

INDIVIDUALISIERUNG - STÄRKT IHRE MARKE

SanTRAL®
Individualisierung

Nutzen Sie die Kraft der Farben

Nutzen Sie die Möglichkeit der atmosphärischen Gestaltung Ihrer Waschräume, durch die Farbvielfalt der SanTRAL® Serie und kreieren Sie eine Wohlfühlumgebung, die den Nutzern in Erinnerung bleiben wird. **Wir bieten alle 213 RAL Classic Farben und mehr an**.

Veredelung durch Logogravur

Nutzen Sie die Lasergravur und veredeln Sie Ihre Auswahl aus der SanTRAL® Komplett-Serie durch die Gravur Ihres Firmenlogos oder Piktogramms auf das Gehäuse.

Branding: Ihr Logo im Fokus

Steigern Sie die Popularität Ihrer Marke um ein Vielfaches, durch den Druck Ihres Firmenlogos auf die Innenseite des Sichtfensters (nur verfügbar für SanTRAL® Classic Produkte mit Fenster zur Füllstandskontrolle) oder auf das Smart Modul Fenster der SanTRAL® Plus Serie.

Unendliche Individualisierungsmöglichkeiten unterstützen Sie dabei, Ihre Marke zu stärken.

SanTRAL® Classic

Der Qualitätsmaßstab für öffentliche Waschräume

Seit 1991 überzeugt Sie unser SanTRAL® Edelstahl-Komplettprogramm für den öffentlichen Waschraum. Im Laufe der Jahre kontinuierlich an die Erfordernisse moderner Waschräume angepasst, setzt SanTRAL® Classic die Maßstäbe für Nachhaltigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Die Vorteile im Überblick

- Abschließbar und servicefreundlich
- Kein Ablegen von Fremdkörpern möglich, dank Dachschräge am Gehäuse
- Optimierung der Betriebskosten durch freie Füllgutwahl (offenes System)
  Modulare Bestückung – wahlweise Flüssigseife, Schaumseife oder Desinfektionsmittel, nachträglich austauschbar
- Den Füllstand immer im Blick, dank großem Sichtfenster
- Sehr widerstandsfähig gegen Vandalismus

Standardoberflächen*

- Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
- Ivory White (RAL 9010)
- Midnight (RAL 9005)

RAL FARBEN

*Weitere RAL Classic Farben auf Anfrage.

MADE IN GERMANY

Überzeugt durch bewährte Qualität „Made in Germany“:

OPHARDT Hygiene steht nicht nur für Langlebigkeit sondern auch für Qualität, hochwertige Verarbeitung und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der gesamte Fertigungsprozess der SanTRAL® Classic Komplett-Serie einschließlich sorgfältiger Qualitätsendkontrolle erfolgt in Deutschland.

5 JAHRE GARANTIE

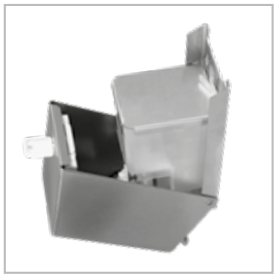
Garantie

Wir entwickeln unsere Produkte stetig weiter und passen sie immer wieder kontinuierlich an die Erfordernisse moderner Waschräume an. Unser Fokus liegt auf Nachhaltigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen eine fünfjährige Hersteller-Garantie für SanTRAL® Classic Produktfamilien ab Lieferdatum an.

ANTI-FINGERPRINT

Reduzierung der sichtbaren Fingerabdrücke

Alle SanTRAL® Classic Edelstahl-Produkte sind standardmäßig mit einer dauerhaften Anti-Fingerprint-Beschichtung (AFP) versehen.
Dies vereinfacht Reinigung und Pflege, spart sowohl Zeit als auch Kosten und ist mit neutralen Reinigern einfach zu pflegen.



Universalspender, 250 ml

NSU 2-2

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Bedienhebel aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, optionale Abtropfschale (siehe Seite 139)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 126
Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar!
Achtung! Der neue Behälter für den NSU 2-2 ist mit der alten Version (NSU 2) nicht kompatibel!
Ersatzteile der alten Version auf Anfrage erhältlich!
Maße: B 97 x H 225 x T 146 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 2-2 E/S ST	für Seifen und Desinfektionsmittel	1423245
NSU 2-2 E/F ST	für Schaumseifen	1423238
NSU 2-2 E/D ST	mit Sprühpumpe	1423246
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 2-2 P/S IW	für Seifen und Desinfektionsmittel	1423250
NSU 2-2 P/F IW	für Schaumseifen	1423249
NSU 2-2 P/D IW	mit Sprühpumpe	1423251
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 2-2 P/S MN	für Seifen und Desinfektionsmittel	1423253
NSU 2-2 P/F MN	für Schaumseifen	1423252
NSU 2-2 P/D MN	mit Sprühpumpe	1423254

einfache Befüllung von oben

Universalspender, 600 ml

NSU 5

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Bedienhebel aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, optionale Abtropfschale (siehe Seite 139)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 126
Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar
Maße: B 97 x H 286 x T 146 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 5 E/S ST	für Seifen und Desinfektionsmittel	1415813
NSU 5 E/F ST	für Schaumseifen	1415811
NSU 5 E/D ST	mit Sprühpumpe	1415815
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 5 P/S IW	für Seifen und Desinfektionsmittel	1415814
NSU 5 P/F IW	für Schaumseifen	1415812
NSU 5 P/D IW	mit Sprühpumpe	1415816
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 5 P/S MN	für Seifen und Desinfektionsmittel	1421188
NSU 5 P/F MN	für Schaumseifen	1422855
NSU 5 P/D MN	mit Sprühpumpe	1422856

Kompakter Seifenspender, 700 ml

NSU 7

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Bedienhebel aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, besonders geeignet bei engen Platzverhältnissen z.B. zwischen Waschtisch und Spiegel, optionale Abtropfschale (siehe Seite 139)

Dosierpumpe: Kunststoff, ca. 1,0 ml/Hub, nicht austauschbar

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

Maße: B 142 x H 134 x T 188 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 7 E ST	für Seifen	1417160
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 7 P IW	für Seifen	1417161
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 7 P MN	für Seifen	1421993

NSU 7 - Befüllung von oben

NSU 7 - verstecktes Trickschloss

Universalspender, 1200 ml

NSU 11

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, Bedienhebel aus Edelstahl, freie Füllgutwahl, optionale Abtropfschale (siehe Seite 139)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 126

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

Maße: B 97 x H 327 x T 148 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 11 E/S ST	für Seifen und Desinfektionsmittel	1415817
NSU 11 E/F ST	für Schaumseifen	1415312
NSU 11 E/D ST	mit Sprühpumpe	1415819
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 11 P/S IW	für Seifen und Desinfektionsmittel	1415818
NSU 11 P/F IW	für Schaumseifen	1415413
NSU 11 P/D IW	mit Sprühpumpe	1415820
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 11 P/S MN	für Seifen und Desinfektionsmittel	1421986
NSU 11 P/F MN	für Schaumseifen	1422642
NSU 11 P/D MN	mit Sprühpumpe	1422857

Berührungsloser Universalspender, 1200 ml
NSU 11 Touchless

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, abschließbar, freie Füllgutwahl, Stromversorgung durch 4 Batterien Typ D, optionale Abtropfschale (siehe Seite 139)

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar
Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar
Maße: B 97 x H 332 x T 167 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
NSU 11 Touchless E/S ST	für Seifen und Desinfektionsmittel	1419395
NSU 11 Touchless E/F ST	für Schaumseifen	1419397
NSU 11 Touchless E/D ST	mit Sprühpumpe	1419396
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 11 Touchless P/S IW	für Seifen und Desinfektionsmittel	1419392
NSU 11 Touchless P/F IW	für Schaumseifen	1419394
NSU 11 Touchless P/D IW	mit Sprühpumpe	1419393
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
NSU 11 Touchless P/S MN	für Seifen und Desinfektionsmittel	1422858
NSU 11 Touchless P/F MN	für Schaumseifen	1422860
NSU 11 Touchless P/D MN	mit Sprühpumpe	1422861

Langlebige und austauschbare Behälter mit Dosiereinheiten

Alle SanTRAL® Classic Spendersysteme werden von uns mit hochwertigen und langlebigen Pumpen ausgestattet. Besonders flexibel ist dabei neben der neuen X10-Dosierplattform für SanTRAL® Plus die bewährte SanTRAL® Classic Serie: Sie wollen in Zukunft Schaumseife statt wie bisher Flüssigseife dosieren? Oder Sie wollen Ihr Spendersystem auf die Zerstäubung von alkoholischem Desinfektionsmittel umrüsten? Kein Problem! Durch die modulare Bestückung ist der Wechsel zwischen verschiedenen Füllgütern schnell und unkompliziert möglich. Einfach die Pumpe/Behälter-Einheit wechseln und sofort hygienisch dosieren!

	Behälter mit Dosierpumpe, Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub	Art.-Nr.
für NSU 2	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1423255
für NSU 5	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1416476
für NSU 11	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1416477
für NSU 11 Touchless	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419596
	Behälter mit Schaumpumpe, Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub	**Art.-Nr.**
für NSU 2	für Schaumseifen (F)	1423256
für NSU 5	für Schaumseifen (F)	1416478
für NSU 11	für Schaumseifen (F)	1415327
für NSU 11 Touchless	für Schaumseifen (F)	1419598
	Behälter mit Sprühpumpe, Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub	**Art.-Nr.**
für NSU 2	für Desinfektionsmittel (D)	1423257
für NSU 5	für Desinfektionsmittel (D)	1417076
für NSU 11	für Desinfektionsmittel (D)	1417075
für NSU 11 Touchless	für Desinfektionsmittel (D)	1419597

Schrankeinbauspender, 600 ml

NSU 5 S

Schrankeinbauspender aus Edelstahl, ohne Gehäuse, Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 126

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

Maße: B 94 x H 294 x T 141 mm

	Edelstahl	Art.-Nr.
NSU 5 S	für Seifen und Desinfektionsmittel	1417500
NSU 5 F	für Schaumseifen	1417499
NSU 5 D	mit Sprühpumpe	1417498

Schrankeinbauspender, 1200 ml

NSU 11 S

Schrankeinbauspender aus Edelstahl, ohne Gehäuse, Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 126

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

Maße: B 94 x H 335 x T 140 mm

einfache Befüllung von oben

	Edelstahl	Art.-Nr.
NSU 11 S	für Seifen und Desinfektionsmittel	1417497
NSU 11 F	für Schaumseifen	1417496
NSU 11 D	mit Sprühpumpe	1417495

Spender für Toilettensitz-Desinfektion

TSU

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Edelstahlbedienhebel, Aufkleber zur Nutzungserklärung

Dosierpumpe: Kunststoff, ca. 0,7 ml/Hub, mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 126

Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar
Achtung! Der neue Behälter für den TSU 2-2 ist mit der alten Version (TSU 2) nicht kompatibel!
Ersatzteile der alten Version auf Anfrage erhältlich!

Maße: TSU 2-2: B 97 x H 225 x T 146 mm
TSU 5: B 97 x H 286 x T 146 mm

	250 ml	Art.-Nr.
TSU 2-2 E/D ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1423258
TSU 2-2 P/D IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1423259
TSU 2-2 P/D MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1423260
	600 ml	**Art.-Nr.**
TSU 5 E/D ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1416968
TSU 5 P/D IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1416969
TSU 5 P/D MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422863

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender und Abtropfschale, 1200 ml

Desinfektions-Säule Set

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt fortan für alle öffentlichen Bereiche die Installation von Händehygiene-Stationen und Desinfektionsmittelspender, um das Infektionsrisiko zu minimieren.

Dieses Komplett-Set beinhaltet die Standsäule mit stabiler Bodenplatte, einen Desinfektionsmittelspender der Serie SanTRAL® Classic und eine passende Abtropfschale und ist bestens für hochfrequentierte Eingangsbereiche geeignet.

Säule:	Edelstahl, geschliffen
Spender NSU 11 P/D:	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet
Abtropfschale:	Edelstahl, geschliffen
Maße:	ohne Rollen: B 390 x H 1419 x T 420 mm
	mit Rollen: B 500 x H 1474 x T 553 mm

	Edelstahl	Art.-Nr.
Desinfektions-Säule Set	mit manuellem Spender und Abtropfschale, ohne Rollen	1423339
Desinfektions-Säule mit Rollen Set	mit manuellem Spender und Abtropfschale, mit Rollen	1423340

Händedesinfektionsmittelspender, berührungslos

PRAESIDIO

Berührungsloses Händedesinfektionsgerät für alkoholische Händedesinfektionsmittel, Edelstahl geschliffen, Tür pulverbeschichtet weiß (RAL9016), abschließbar, Edelstahlpumpe mit Sprühkopf für flüssige Desinfektionsmittel und Auslauf für gelartige Desinfektionsmittel (beiliegend), Sprühkammer mit integrierter Auffangschale, Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Brandschutz durch Temperatursensor für Blockade der Pumpe, inkl. HDPE-Leerflasche und Batterien, auch für Wandmontage

Standfuß und CV-Säule aus Edelstahl (bitte separat bestellen)

Dosierpumpe: autoklavierbare Edelstahlpumpe mit Sprühkegel, Dosiermenge einstellbar (ca. 0,7/ 1,0/ 1,2/ 1,5ml/ Hub)

Behälter: Für 1000 ml Standard-Euroflasche

Maße: B 506 x H 337 x T 174 mm

	Beschreibung	Art.-Nr.
PRAESIDIO	mit Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	1422021
PRAESIDIO	mit Aufdruck „HAND DISINFECTION“	3401302
PRAESIDIO	ohne Aufdruck „HÄNDEDESINFEKTION“	3401073
PRAESIDIO BT-G3	mit Bluetooth-Türkontaktschaltung	3401432
Standfuß PRAESIDIO S	standard, für 120 cm Bedienhöhe	1423511
Standfuß PRAESIDIO B	barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	1423512
CV-Säule PRAESIDIO S	standard, für 120 cm Bedienhöhe	3401457
CV-Säule PRAESIDIO B	barrierefrei, für 90 cm Bedienhöhe	3401617
	optionales Zubehör	**Art.-Nr.**
PRAESIDIO Netzteil	Input AC 100-240 V - 0,35 A	4401040

Papierhandtuchspender, 250 Blatt

HSU 15

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle

max. Papierstapel: Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz (Standardpapier): B 250 x H 140 x T 120 mm
Interfalz: B 235 x H 110 x T 115 mm

Papierentnahme: Kunststoff für Standardpapier
Kunststoff für Interfalzpapier
Edelstahl universell für Standard- und Interfalzpapier

Maße: B 278 x H 200 x T 132 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
HSU 15 E ST	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1412267
HSU 15 E ST	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1416827
HSU 15 E ST	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1417717
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
HSU 15 P IW	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1412129
HSU 15 P IW	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1416828
HSU 15 P IW	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1417718
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
HSU 15 P MN	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1421189
HSU 15 P MN	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1422867
HSU 15 P MN	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1422868

Papierhandtuchspender, 500-600 Blatt

HSU 31

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle

max. Papierstapel: Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz (Standardpapier): B 250 x H 280 x T 120 mm
Interfalz: B 235 x H 250 x T 115 mm

Papierentnahme: Kunststoff für Standardpapier
Kunststoff für Interfalzpapier
Edelstahl universell für Standard- und Interfalzpapier

Maße: B 278 x H 350 x T 132 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
HSU 31 E ST	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	386900
HSU 31 E ST	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1416824
HSU 31 E ST	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1417719
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
HSU 31 P IW	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	196400
HSU 31 P IW	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1416826
HSU 31 P IW	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1417720
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
HSU 31 P MN	Kunststoffentnahme für Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1422256
HSU 31 P MN	Kunststoffentnahme für Interfalz und Z-Falz	1422869
HSU 31 P MN	Edelstahlentnahme für Interfalz, Lagenfalz, Z- und ZZ-Falz	1422870

Papierhandtuchspender mit automatischem Vorschub, für Rollen mit Außenabwicklung

HAU 1

Gehäuse aus Edelstahl, abschließbar, mit Sichtfenster,
Restrollenfunktion für vollständiges Aufbrauchen der Rolle. Keine Restmenge wegwerfen!
Automatischer Übergang auf die neue Rolle.

Papiervorschub:	automatisch, druckgesteuert: ein neues Papierhandtuch wird gespendet, sobald das vorherige entnommen wurde
Füllgut:	Papierrollen mit Außenabwicklung, max. Rollendurchmesser 190 mm, max. Breite 200 mm min. Innendurchmesser für Papierentnahme 38 mm
Stromversorgung:	4 Batterien Typ D mit insgesamt 6 Volt
Maße:	B 279 x H 407 x T 211 mm

		Art.-Nr.
HAU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1418109
HAU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1418110
HAU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1421997

Berührungsloser Papierhandtuchspender mit automatischem Vorschub, für Rollen mit Außenabwicklung

HTU 1

Gehäuse aus Edelstahl, abschließbar, mit Sichtfenster,
Restrollenfunktion für vollständiges Aufbrauchen der Rolle. Keine Restmenge wegwerfen!
Automatischer Übergang auf die neue Rolle.

Papiervorschub:	berührungslos: Papier verbleibt komplett im Spender, bis die Hand unter die Entnahme geführt wird; Verzögerung und Nachlauflänge einstellbar
Füllgut:	Papierrollen mit Außenabwicklung, max. Rollendurchmesser 190 mm, max. Breite 200 mm min. Innendurchmesser für Papierentnahme 38 mm
Stromversorgung:	4 Batterien Typ D mit insgesamt 6 Volt
Maße:	B 279 x H 407 x T 211 mm

		Art.-Nr.
HTU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	3400351
HTU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	3400359
HTU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1420972

Papierhandtuchspender für Rollen mit Innenabwicklung

CEU 1

Wandgerät aus Edelstahl, abschließbar, mit Sichtfenster, Papierentnahme unten

Füllgut:	Papierrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull), max. Rollendurchmesser 200 mm, max. Höhe 275 mm
Maße:	B 279 x H 373 x T 211 mm

	Wandgerät	Art.-Nr.
CEU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	745600
CEU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	745700
CEU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422529

CPU 2 L

CPU 2 R

Spenderkombination für Seife und Papierhandtücher

CPU 2

Spenderkombination für Einzelblatt-Faltpapierhandtücher und Desinfektionsmittel/Flüssigseife und Schaumseife, abschließbar, Seifenspender rechts oder links, Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl, Papierentnahme aus Kunststoff für Zickzack- und Lagenfalz

CPU 2 L Seifenspender links und Papierhandtuchspender rechts

CPU 2 R Seifenspender rechts und Papierhandtuchspender links

Dosierpumpe:	Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 126
Dosiermenge:	S Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
	F Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub
	D Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub
Behälter:	PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar
Füllmenge:	1200 ml
Papierfüllmenge:	750 Blatt
Maße:	B 377 x H 377 x T 165 mm

	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	Art.-Nr.
CPU 2L E/S ST	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419953
CPU 2L E/F ST	für Schaumseifen (F)	1419954
CPU 2L E/D ST	für Desinfektionsmittel (D)	1419955
CPU 2R E/S ST	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419947
CPU 2R E/F ST	für Schaumseifen (F)	1419948
CPU 2R E/D ST	für Desinfektionsmittel (D)	1419949
	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
CPU 2L P/S IW	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419956
CPU 2L P/F IW	für Schaumseifen (F)	1419957
CPU 2L P/D IW	für Desinfektionsmittel (D)	1419958
CPU 2R P/S IW	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1419950
CPU 2R P/F IW	für Schaumseifen (F)	1419951
CPU 2R P/D IW	für Desinfektionsmittel (D)	1419952
	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	**Art.-Nr.**
CPU 2L P/S MN	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1423143
CPU 2L P/F MN	für Schaumseifen (F)	1423144
CPU 2L P/D MN	für Desinfektionsmittel (D)	1423145
CPU 2R P/S MN	für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S)	1423146
CPU 2R P/F MN	für Schaumseifen (F)	1423147
CPU 2R P/D MN	für Desinfektionsmittel (D)	1423148

PIKTOGRAMME
FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Ausdrucksstarke Piktogramme mit innovativem Design, die auch auf Distanz gut erkennbar sind.
Gestaltet als harmonische Produktfamilie mit insgesamt 12 gängigen Motiv-Varianten.
Ein speziell entwickeltes, eigenes Verfahren zur Pulverbeschichtung ohne sichtbare Aufhängung ermöglicht uns eine erstklassige Verarbeitung bei höchsten Qualitätsansprüchen.

Piktogramme

Hochwertige Platte aus 1 mm Edelstahl AISI 304, AFP oder Arctic White bzw. Midnight pulverbeschichtet. Selbstklebend mit doppelseitigem Klebeband von 3M.

Maße: B 120 x H 120 mm

Steel Touch, mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, schwarzer Druck	Art.-Nr.
Piktogramm E ST WC Mann/Frau	1423186
Piktogramm E ST WC Mann/Frau Pfeil rechts	1423188
Piktogramm E ST WC Mann/Frau Pfeil links	1423187
Piktogramm E ST Barrierefrei	1423194
Piktogramm E ST Handyverbot	1423197
Piktogramm E ST Rauchverbot	1423196
Piktogramm E ST Duschbereich	1423195
Piktogramm E ST Wickelraum	1423193
Piktogramm E ST WC Frau	1423190
Piktogramm E ST WC Mann	1423189
Piktogramm E ST Umkleide Frauen	1423191
Piktogramm E ST Umkleide Männer	1423192
Edelstahl, Arctic White pulverbeschichtet, schwarzer Druck	**Art.-Nr.**
Piktogramm P AW WC Mann/Frau	1423198
Piktogramm P AW WC Mann/Frau Pfeil rechts	1423200
Piktogramm P AW WC Mann/Frau Pfeil links	1423199
Piktogramm P AW Barrierefrei	1423206
Piktogramm P AW Handyverbot	1423209
Piktogramm P AW Rauchverbot	1423208
Piktogramm P AW Duschbereich	1423207
Piktogramm P AW Wickelraum	1423205
Piktogramm P AW WC Frau	1423202
Piktogramm P AW WC Mann	1423201
Piktogramm P AW Umkleide Frauen	1423203
Piktogramm P AW Umkleide Männer	1423204
Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet, weißer Druck	**Art.-Nr.**
Piktogramm P MN WC Mann/Frau	1423210
Piktogramm P MN WC Mann/Frau Pfeil rechts	1423212
Piktogramm P MN WC Mann/Frau Pfeil links	1423211
Piktogramm P MN Barrierefrei	1423218
Piktogramm P MN Handyverbot	1423221
Piktogramm P MN Rauchverbot	1423220
Piktogramm P MN Duschbereich	1423219
Piktogramm P MN Wickelraum	1423217
Piktogramm P MN WC Frau	1423214
Piktogramm P MN WC Mann	1423213
Piktogramm P MN Umkleide Frauen	1423215
Piktogramm P MN Umkleide Männer	1423216

Piktogramme in allen 3 Farbvarianten erhältlich

Abfallbox
ABU

mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, selbstschließende, wartungsfreie Einwurfklappe, freistehend und für Wandmontage, Füllmenge 18 oder 50 Liter

Maße: ABU 18: B 275 x H 509 x T 179 mm
ABU 50: B 376 x H 681 x T 251 mm

	Füllmenge 18 Liter	Art.-Nr.
ABU 18 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1417450
ABU 18 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1417451
ABU 18 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422886
PB 2	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100
	Füllmenge 50 Liter	**Art.-Nr.**
ABU 50 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	3400245
ABU 50 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	3400246
ABU 50 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422237
PB 4	Polybeutel weiß, 4 x 50 Stück	128100

Abfallbox, offen
EBU

mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, Einwurf offen, abnehmbarer Einwurfrahmen, freistehend und für Wandmontage, Füllmenge 18 oder 50 Liter

Maße: EBU 18: B 275 x H 386 x T 179 mm
EBU 50: B 374 x H 566 x T 251 mm

	Füllmenge 18 Liter	Art.-Nr.
EBU 18 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1423042
EBU 18 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1423053
EBU 18 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1423059
PB 3	Polybeutel weiß, 4 x 50 Stück	186400
	Füllmenge 50 Liter	**Art.-Nr.**
EBU 50 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1413896
EBU 50 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1413895
EBU 50 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422274
PB 4	Polybeutel weiß, 4 x 50 Stück	128100

Hygiene-Abfallbox
HBU 6

mit Klappdeckel, innenliegendem Beutelhalter und integriertem Hygienebeutel-Spender für Polybeutel zur Entsorgung von Damenhygiene-Artikeln, 6 Liter Volumen, geschliffener Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, 2-Punkt Wandmontage, Bodenabstand min. 20 cm.

Maße: B 276 x H 329 x T 125 mm

	Ausführung	Art.-Nr.
HBU 6 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1421703
HBU 6 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1421704
HBU 6 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422884
	optionales Zubehör	**Art.-Nr.**
PB 1	Polybeutel, grau, 4 x 50 Stück	461500
HYGB K	Hygienepolybeutel, 4 x 25 Stück	1245800

mit integriertem Hygienebeutel-Spender für Polybeutel

Hygiene-Abfallbox
HBU

für die Entsorgung von Babywindeln, Inkontinenz-Einlagen, Damenbinden etc., mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, Schleusen-Einwurfklappe, freistehend und für Wandmontage, Füllmenge 10 oder 18 Liter

Maße: HBU 10: B 277 x H 421 x T 125 mm
HBU 18: B 275 x H 501 x T 179 mm

HB 2 E

	Füllmenge 10 Liter	Art.-Nr.
HBU 10 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1413344
HBU 10 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1413345
HBU 10 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422885
PB 1	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500
	Füllmenge 18 Liter	**Art.-Nr.**
HBU 18 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	909700
HBU 18 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	852600
HBU 18 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422888
PB 2	Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100
	Hygienebeutelspender für Polybeutel	**Art.-Nr.**
HB 2 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1245700
HB 2 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1245600
HB 2 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422880
HYGB K	Polybeutel 4 x 25 Stück	1245800

Toilettenpapierspender, für 1 Standardrolle

TRU 1

max. Rollendurchmesser 130 mm

Maße: B 130 x H 155 x T 112 mm

		Art.-Nr.
TRU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1411586
TRU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1411587
TRU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422252

NEU! Ergonomische Entnahme!

Toilettenpapierspender, für 2 Standardrollen

TRU 2-2

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, ergonomische Entnahme des Rollenpapiers, automatisches Nachfallen der zweiten Rolle sobald die erste verbraucht ist, abschließbar, max. Rollendurchmesser 120 mm

Maße: B 144 x H 317 x T 166 mm

		Art.-Nr.
TRU 2-2 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1423396
TRU 2-2 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1423398
TRU 2-2 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1423399

neue Rolle wird automatisch nachgeführt

Toilettenpapierspender, für 4 Standardrollen

MRU

Multirollenhalter mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, automatisches Drehen des Rollenvorrats nach Verbrauch einer Rolle, abschließbar, max. Rollendurchmesser 120 mm

Maße: B 377 x H 350 x T 131 mm

		Art.-Nr.
MRU E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	319800
MRU P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	153800
MRU P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422876

Toilettenpapierspender, für 2 Kompaktpapierrollen

SRU 2

mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, automatisches Nachfallen der zweiten Rolle sobald die erste verbraucht ist, abschließbar, mit Fangvorrichtung, max. Rollendurchmesser 140 mm

Maße: B 143 x H 270 x T 167 mm

		Art.-Nr.
SRU 2 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	3400941
SRU 2 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	3400931
SRU 2 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422878

Einzelblatt-Toilettenpapierspender, 650 Blatt

BUU

für Einzelblattentnahme, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Papierentnahme aus Edelstahl, abschließbar, seitliche Flügellaschen um den Druck auf das zu entnehmende Papier zu regulieren, optional Einlegeplatte für Mini-Center-Pull Rollen

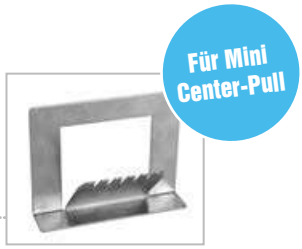
Maße Papierstapel: max. B 130 x H 230 x T 98 mm

Maße Füllgut Papierrolle, bei Verwendung der Einlegeplatte für Mini Center-Pull: bis ca. Ø 115 mm, 210 mm Höhe

Maße: B 143 x H 300 x T 117 mm

		Art.-Nr.
BUU 1 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1161800
BUU 1 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1161700
BUU 1 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422875
	Zubehör	**Art.-Nr.**
BUU 1 Einlegeplatte	Umrüstung zum Papierhandtuchspender für Rollen mit Innenabwicklung (Mini Center-Pull)	1423838

schnell und einfach umrüstbar



Toilettenpapierspender für 1 Jumborolle

RHU 31

Jumborollenhalter max. Rollendurchmesser ca. 330 mm, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, abschließbar, Papierentnahme aus Edelstahl

Maße: B 377 x H 350 x T 131 mm

		Art.-Nr.
RHU 31 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	334200
RHU 31 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	316600
RHU 31 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422877

Ersatzrollenhalter für Standardrollen

ERU

für eine oder vier Standardrollen, max. Rollendurchmesser 120 mm

Maße: ERU: B 130 x H 130 x T 122 mm
ERU 4: B 133 x H 400 x T 133 mm

	für 1 Standardrolle	Art.-Nr.
ERU E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1411588
ERU P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1411589
ERU P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1421989
	für 4 Standardrollen	**Art.-Nr.**
ERU 4 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1421868
ERU 4 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1421869
ERU 4 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422882

WC-Bürstenhalter

WBU 3

Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 (AISI316L) geschliffen, beständig gegenüber chloridhaltigen Reinigern, herausnehmbare Abtropfschale aus Kunststoff, inkl. WC-Bürste mit wechselbarem Kunststoff-Bürstenkopf, Edelstahlgriff, freistehend und für Wandmontage.

Maße: B 86 x H 382 x T 120 mm

	WC-Bürstenhalter inkl. Zubehör	Art.-Nr.
WBU 3 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1414689
WBU 3 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1414690
WBU 3 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1422001
	Zubehör	**Art.-Nr.**
WBU 3	WC-Bürste, schwarz, Edelstahlgriff	1415574
WBU 3	Wechsel-Bürstenkopf, schwarz mit Gewinde	1413533
WBU 3	Tropfschale	1413534

WC-Bürstenhalter

WBU 2

Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 (AISI316L) geschliffen, beständig gegenüber chloridhaltigen Reinigern, Anti-Fingerprint-Beschichtung, herausnehmbare Abtropfschale aus Kunststoff, inkl. WC-Bürste aus Kunststoff, freistehend und für Wandmontage.

Maße: B 106 x H 377 x T 109 mm

	WC-Bürstenhalter inkl. Zubehör	Art.-Nr.
WBU 2 E ST	Steel Touch mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	1336600
WBU 2 P IW	Edelstahl, Ivory White pulverbeschichtet	1339900
WBU 2 P MN	Edelstahl, Midnight pulverbeschichtet	1421999
	Zubehör	**Art.-Nr.**
WBU 2	WC-Bürste, schwarz	1418714
WBU 2	Auffangschale	1402700

Seifenspender für Waschtischeinbau, 1000 ml

WTT

Behälterpumpe aus Edelstahl, von oben und unten befüllbar (Untertisch), für Arbeitsplatten und Waschtische mit einer Plattenstärke bis 40 mm, langes (WTT 17) oder kurzes (WTT 12) Auslaufrohr, inkl. eines leeren 1000-ml-HDPE-Behälters.

Dosierpumpe: Kunststoff, ca. 1,5 ml/ Hub

Maße: WTT 12: B 32 x H 65 x T 122 mm
WTT 17: B 32 x H 75 x T 172 mm

		Art.-Nr.
WTT 12	kurzes Auslaufrohr	297700
WTT 17	langes Auslaufrohr	317100

Schaumseifenspender für Waschtischeinbau, 1000 ml

CMD

Behälterpumpe aus Edelstahl, von oben und unten befüllbar (Untertisch), für Arbeitsplatten und Waschtische mit einer Plattenstärke bis 50 mm, langes (CMD 6) oder kurzes (CMD 4) Auslaufrohr, inkl. eines leeren 1000-ml-HDPE-Behälters.

Dosierpumpe: Kunststoff, ca. 1,0 ml/ Hub

Maße: CMD 4: B 60 x H 105 x T 135 mm
CMD 6: B 60 x H 105 x T 185 mm

		Art.-Nr.
CMD 4	kurzes Auslaufrohr	4400987
CMD 6	langes Auslaufrohr	4400988

Abtropfschalen für Universalspender

Abtropfschale

fängt von den Händen abtropfendes Desinfektionsmittel auf, aus Edelstahl,
kurze Version für Wandmontage unabhängig vom Spender oder spendergebunden mit gemeinsamen Befestigungslöchern und vordefiniertem Abstand zur Unterkante des Spenders

	Abmessungen	Art.-Nr.
Tropfschale NSU 2-5-11	B 95 x H 186 x T 128,3 mm	1420578
Tropfschale NSU 2-5-11 kurz	B 95 x H 30 x T 128,3 mm	1420577
Tropfschale NSU 7	B 122 x H 137,7 x T 181 mm	1420574
Tropfschale NSU 7 kurz	B 122 x H 30 x T 181 mm	1420573
Tropfschale NSU 11 Touchless	B 95 x H 240 x T 183,3 mm	1420576
Tropfschale NSU 11 Touchless kurz	B 95 x H 30 x T 183,3 mm	1420575

Universalhaken

UHU

aus Edelstahl, zur Wandmontage, inkl. Stockschraube und Dübel.

Maße: T 50 mm, Ø 16 mm

		Art.-Nr.
UHU E	Edelstahl	1411590

Sauber und sicher: Vandalismussichere Spendersysteme zur effektiven Händehygiene

FEUER-HEMMEND

Ob kompakter Spender mit geringem Volumen für beengte Raumsituationen in Gefängnissen, Schultoiletten, im Reisebus oder Hygienesysteme mit großen Füllmengen für stark frequentierte Waschräume in Einkaufszentren, Stadien oder im Schienenfernverkehr - wir bieten Ihnen Flexibilität in Form und Größe. Unsere Spendersysteme sind konzipiert für Bereiche, die besonders oft von Vandalismus betroffen sind. Zur Erfüllung höchster Sicherheitsanforderungen sind unsere Füllgut-Behälter und Dosierpumpen in feuerhemmender Ausführung gemäß DIN 5510/2 und DIN 45545 erhältlich. Für ästhetisch anspruchsvolle Bereiche wertet eine Anti-Fingerprint-Beschichtung für das Spendergehäuse jeden Wasch- und Toilettenraumbesuch nachhaltig auf. Überzeugen Sie sich von unserer optimierten Spenderserie für die Händehygiene im vandalismusgefährdeten Bereich.

Universal-Spender mit Edelstahlhaube, 600 ml

NSU 5 FR

Universal-Spender für Seifen, Schaum- und Spraypumpen,
freie Füllgutwahl, geschlossenes Edelstahl-Gehäuse (ohne Fenster),
Anti-Fingerprint-Beschichtung, Edelstahl-Bedienhebel
600 ml (auch erhältlich in 1200 ml Version oder 250 ml

Dosierpumpe:	Pumpe mit Behälter austauschbar, feuerhemmend
Behälter:	PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, feuerhemmend
Maße:	B 97 x H 286 x T 146 mm

		Art.-Nr.
NSU 5 E E/D FR ST	Edelstahl, ohne Fenster, feuerhemmend	1420550

Weitere Ausführungsvarianten auf Anfrage.

Schrankeinbauspender, 1200 ml

Bahnspender FR

Universal-Spender für Seifen, Schaum- und Spraypumpen,
freie Füllgutwahl, Edelstahl-Behälteraufnahme, Edelstahl-Bedienhebel, 1200 ml

Dosierpumpe:	Pumpe mit Behälter austauschbar, feuerhemmend
Behälter:	PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, feuerhemmend
Maße:	B 108 x H 295 x T 151 mm

		Art.-Nr.
Bahnspender 2 FR	Schrankeinbauspender für Seife	3400716

Weitere Ausführungsvarianten auf Anfrage.

Schrankeinbauspender mit geschlossener Haube, 1200 ml

Bahnspender FR

Spender für Flüssigseifen, freie Füllgutwahl,
Flammschutz durch geschlossene Edelstahlhaube,
Behälteraufnahme und Bedienhebel aus Edelstahl, 1200 ml

Dosierpumpe:	Pumpe mit Behälter austauschbar
Behälter:	PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar
Maße:	B 108 x H 311 x T 139 mm

		Art.-Nr.
Bahnspender 2 S2 S FR	Schrankeinbauspender für Seife	3400895

Weitere Ausführungsvarianten auf Anfrage.

IDEAL FÜR VANDALISMUSGEFÄHRDETE BEREICHE

Spender für Toilettensitzreiniger, 250 ml

NSU 2 FR mit Bahnschloss

Spender für Toilettensitzreiniger, Sprühpumpe für Flächendesinfektionsmittel ohne Alkohol, freie Füllgutwahl, geschlossenes Edelstahl-Gehäuse (ohne Fenster), glasperlengestrahltes Oberflächenfinish, Edelstahl-Bedienhebel, Metallschloss mit RIC-Vierkant-Schließung, 250 ml

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, feuerhemmend
Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, feuerhemmend
Maße: B 97 x H 220 x T 143 mm

		Art.-Nr.
NSU 2 E/D FR ohne Fenster mit Bahnschloss GP	mit Metallschloss	1422786

Kombispender für Toilettensitzreiniger und Duftgel, 250 ml

TDU 2 FR Steel Touch (ST)

konzipiert für öffentliche Verkehrsmittel, mit Sprühpumpe für alkoholfreie Flächendesinfektionsmittel, freie Füllgutwahl, geschlossenes Edelstahl-Gehäuse ohne Fenster, Anti-Fingerprint-Beschichtung, Edelstahl-Bedienhebel, Metallschloss mit RIC-Vierkant-Schließung, Duftspender Edelstahl, offen von unten befüllbar mit Duftgel-Dosen, 250 ml

Dosierpumpe: Pumpe mit Behälter austauschbar, feuerhemmend
Behälter: PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar, feuerhemmend
Duftdose: nicht inklusive, H 36 x Ø 75,5 mm (ohne Gewinde) bzw. 77,5 mm (mit Gewinde)
Maße: B 99 x H 250 x T 179 mm

		Art.-Nr.
TDU 2 FR ST	Spender für Toilettensitzreiniger und Duftgel	1422663

Referenzen

Deutsche Bahn

Österreichische Bundesbahnen

Berührungsloses Spendersystem für Wasser, Seife und Desinfektionsmittel

the untouchable™

Unsere sensorgesteuerten Multifunktionsarmaturen integrieren die automatische Dosierung von Wasser, Seife und Desinfektionsmittel in einem kompakten System. So lässt sich eine besonders platzsparende Installation bei gleichzeitig komfortabler und hygienischer „Touchless“ Bedienung realisieren. Erhältlich ist das System in verschiedenen Ausführungen, optimiert für Wand- oder Tischeinbau.

Füllmenge:	Standard Euroflasche 500 und 1000 ml Nachfüllbar bei Benutzung von Flaschen mit weitem Flaschenhals Für Flüssigseifen und alkoholische Desinfektionsmittel
Dosiermenge:	Seife, einstellbar von 1,0 bis 2,5 ml Desinfektionsmittel, einstellbar von 0,8 bis 2,0 ml Wasser-Durchlaufzeit einstellbar von einer Sekunde bis max. 3 Minuten
Material:	Edelstahl gebürstet
Stromversorgung:	230V / 12V Adapter mit diversen EU Adaptern
Wasseranschluss:	3/8“ Standard Wasserrohr

	Armatur Version - Wasser	**Art.-Nr.**
MW gebogen	Für Tischeinbau	5400003
MW gerade	Für Wandeinbau	5400004
	2 in 1 Armatur - Wasser und Seife	**Art.-Nr.**
MWS gebogen	Für Tischeinbau	5400005
MWS gerade	Für Wandeinbau	5400006
	3 in 1 Armatur - Wasser, Seife und Desinfektion	**Art.-Nr.**
MWSD gebogen	Für Tischeinbau	5400007
MWSD gerade	Für Wandeinbau	5400008
	Spender - Seife und Desinfektion	**Art.-Nr.**
SD gebogen	Für Tischeinbau	5400143
SD gerade	Für Wandeinbau	5400142
	Duo Armatur-Spender Set - Wasser und Seife	**Art.-Nr.**
W+S gebogen	Für Tischeinbau	5400201
W+S gerade	Für Wandeinbau	5400200

Video untouchable

the untouchable™

Sensorgesteuerte, multifunktionelle Armaturensysteme
zur Dosierung von Wasser, Seife und Desinfektionsmittel

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019

PURUS INNOVATION AWARD CMS BERLIN WINNER 2017

Kundenindividuelle Lösungen

Stärken Sie Ihr Image und Ihre Marke

OPHARDT ist der richtige Partner für Ihren individuellen Spender: Ganz gleich, ob Sie sicherstellen wollen, dass nur Ihr Produkt in Ihrem Spender verwendet werden kann, ob Sie ein eigenes Design auf Ihren Geräten platzieren möchten oder ob Sie einen komplett neuen Spender mit uns entwickeln wollen. Wir bringen unser umfangreiches Wissen mit ein, um Ihnen die bestmöglichen Spenderlösungen für Ihre Anforderungen zu bieten. Unsere Kartuschensysteme zeichnen sich durch eine maximale Flexibilität aus und erfüllen so jeden Kundenwunsch.

Maßgeschneiderte Lösungen

Möchten Sie das Aussehen eines Spenders selbst gestalten? Unsere Kartuschensysteme können in den von Ihnen gewünschten Farben und mit Ihrem eigenen Branding gestaltet werden. Den Wünschen sind kaum Grenzen gesetzt: Drucken Sie Ihr Logo auf einen bereits fertigen Spender oder gestalten Sie mit uns einen komplett neuen und individuellen Spender.

Schutz vor Manipulation

Sie benötigen Flaschen und Pumpen, die nur in Ihren Spender passen? Dank unserem patentierten „Lock-Out"-System schützen Sie Ihren Spender vor dem Einsatz fremder Füllgüter.

Marktführendes Pumpenportfolio

Durch unser umfangreiches Angebot an Pumpen können zahlreiche Füllgüter zuverlässig dosiert werden. Sollten Sie eine spezifische Pumpe benötigen, die exakt auf Ihre Bedingungen zugeschnitten ist, hilft unser erfahrenes Team von Ingenieuren dabei, die perfekte Pumpe für Ihr Produkt zu entwickeln.

Smarte Wahl

Unsere Software ist genauso individualisierbar wie unsere Hardware. Sie können Ihre Produkte an unsere intelligente Software anbinden oder wir entwickeln gemeinsam eine individuelle Lösung nur für Sie.

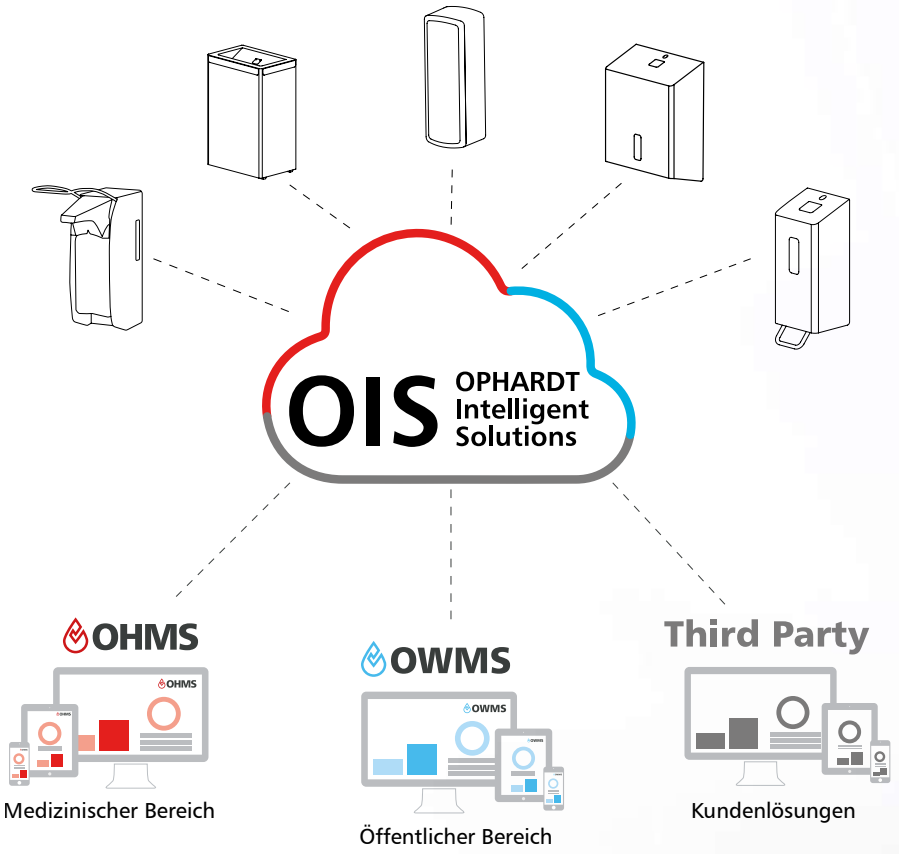
OPHARDT
HYGIENE

SMART SOLUTIONS

Ihr OEM-Partner

Die kommenden Jahrzehnte werden in der Spenderbranche stark von neuen Technologien und Innovationen geprägt sein. Als zuverlässiger und renommierter OEM-Partner unterstützen wir bei OPHARDT Hygiene Ihre individuellen Projekte. Unser Ziel ist es, dass Sie Ihre Kunden mit umfassenden Komplettlösungen für die Händehygiene überzeugen. Durch perfekt aufeinander abgestimmte Hardware und Software gelten wir als Vorreiter im Bereich digitaler Spendersysteme für das Gesundheitswesen und dem öffentlichen Waschraum.

Unser erfahrenes Entwicklungsteam arbeitet Hand in Hand mit Ihnen zusammen, um Ihre Vorstellung von einer intelligenten Hygienelösung zu verwirklichen. Ebenso ist eine Integration unserer Spendersysteme in Ihre bestehende Software möglich, wodurch Sie Ihr digitales Portfolio problemlos erweitern können. Sie haben die Wahl: Nutzen Sie unsere etablierten Produkte oder lassen Sie uns eine individuelle Lösung ganz nach Ihren Bedürfnissen entwickeln.



HYGIENE MADE DIGITAL

zur Website

BREAK THE CHAIN OF INFECTION
OPHARDT
HYGIENE
BREAK THE CHAIN OF INFECTION
OPHARDT
HYGIENE

KX SPENDERSERIE

So einzigartig wie Ihre Marke

Die neue KX Spendergeneration bietet gepaart mit neuester, zuverlässiger Dosiertechnik für Flüssigkeiten, Schaum oder Spray viele Möglichkeiten zur Individualisierung.

Das Spendersystem passt perfekt zu allen OPHARDT Hygiene 38 mm Pumpen, bietet ein optimales Flaschendesign für Abfüllanlagen und eine komfortable manuelle oder berührungslose Bedienung.

Unverwechselbar

Die KX Spenderserie bietet drei Bereiche zur individuellen Gestaltung.

Die Spenderfront kann vollständig mit Ihrem Logo und Grafiken versehen werden. Ein optionales Sichtfenster für Füllstand oder Flaschenetikett ist ebenfalls möglich.

Der Rahmen des KX-Spenders kann mit Pantone- oder RAL-Farben angepasst werden.

Das Gehäuse ist standardmäßig in weiß und schwarz erhältlich. Ab einer bestimmten Abnamemenge ist eine kundenspezifische Farbanpassung möglich.

QUICK CHANGE

1250 ml / 1000 ml

750 ml / 500 ml

Ergonomische Bedienung - einfache Nutzung

KX Manuell

Kompaktes, platzsparendes Gehäuse, leichte Bedienung mit wenig Druck, einfacher Flaschenwechsel, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optional: Gehäuse abschließbar oder offen, optionale „Lock-Out"-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen.

	Gehäuse	Rahmen	Pumpe	Art.-Nr.
KX Manuell 500/750ml	Weiß	Weiß	X Series Kartusche	KX75M-0080-C1
KX Manuell 1000/1250ml	Weiß	Weiß	X Series Kartusche	KX125M-0081-C1
KX Manuell 500/750ml	Schwarz	Weiß	X Series Kartusche	KX75M-0120-C1
KX Manuell 1000/1250ml	Schwarz	Weiß	X Series Kartusche	KX125M-0121-C1

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge. Weitere Farben und Fenstervarianten erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst: customercare@ophardt.com

1250 ml / 1000 ml
4x D Batteries

750 ml / 500 ml
4x C Batteries

Berührungslose Bedienung, zuverlässiger Betrieb

KX Touchless

Sehr leise, berührungslose Bedienung, geringer Energieverbrauch, LED Anzeige für Betrieb und geringe Batteriespannung, einfacher Flaschenwechsel, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optional: Gehäuse abschließbar oder offen, optionale „Lock-Out"-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen.

	Gehäuse	Rahmen	Pumpe	Art.-Nr.
KX Touchless 500/750ml	Weiß	Weiß	X Series Kartusche	KX75T-0082-C1
KX Touchless 1000/1250ml	Weiß	Weiß	X Series Kartusche	KX125T-0083-C1
KX Touchless 500/750ml	Schwarz	Weiß	X Series Kartusche	KX75T-0122-C1
KX Touchless 1000/1250ml	Schwarz	Weiß	X Series Kartusche	KX125T-0123-C1

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge. Weitere Farben und Fenstervarianten erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst: customercare@ophardt.com

1-2-3 Schalter
einfache Änderung
der Dosiermenge

Jetzt mit

QUIET+ DRIVE

MULTI DOSE

Robust und hygienisch
KX Metall Manuell oder Touchless

Edelstahlgehäuse mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, vandalismus-sicher, Gehäusedesign für optimale Hygiene, berührungslose Bedienung mit geringem Energieverbrauch oder leichte manuelle Bedienung ohne viel Druck, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), Gehäuse abschließbar, optional ohne Fenster, optionale „Lock-Out"-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen.

	Gehäuse	Pumpe	Art.-Nr.
KX 1000ml M E AFP	Metall mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	X Series Kartusche	1422415
KX 1000ml T E AFP	Metall mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	X Series Kartusche	1422413

ANTI-FINGERPRINT

Touchless oder Manuell, 1250 ml / 1000 ml

Individuell und vernetzt
KX Smart Touchless

Intelligentes System, vollautomatische Erfassung von Spenderaktivierungen, aktive Füllstandsmessung, Batterielevel-Berechnung, „Over-the-Air"-Updates, geräuscharme Dosierung, energiesparender Betrieb, komfortabler Flaschenwechsel mit einer Hand, kompatibel mit Pumpen der X-Serie, abschließbare oder nicht abschließbare Version erhältlich, „Lock-Out"-System verfügbar.

	Gehäuse	Rahmen	Pumpe	Art.-Nr.
KX Touchless 500/750 ml	Weiß	Weiß	X Series	KXS75T-0082-C1
KX Touchless 1000/1250 ml	Weiß	Weiß	X Series	KXS125T-0083-C1
KX Touchless 500/750 ml	Schwarz	Weiß	X Series	KXS75T-0122-C1
KX Touchless 1000/1250 ml	Schwarz	Weiß	X Series	KXS125T-0123-C1

SMART DEVICE

Zubehör für
KX Spender

- Standfuß
- Abtropfschale

	Beschreibung	Art.-Nr.
X Stand	Standfuß	FS-001
Abtropfschale	für 500/750 ml Spender, weiß	1421899
Abtropfschale	für 1000/1250 ml Spender, weiß	1421900

Abtropfschale, Kunststoff

X Stand

NEPTUNE SPENDERSERIE

Eleganz trifft Flexibilität

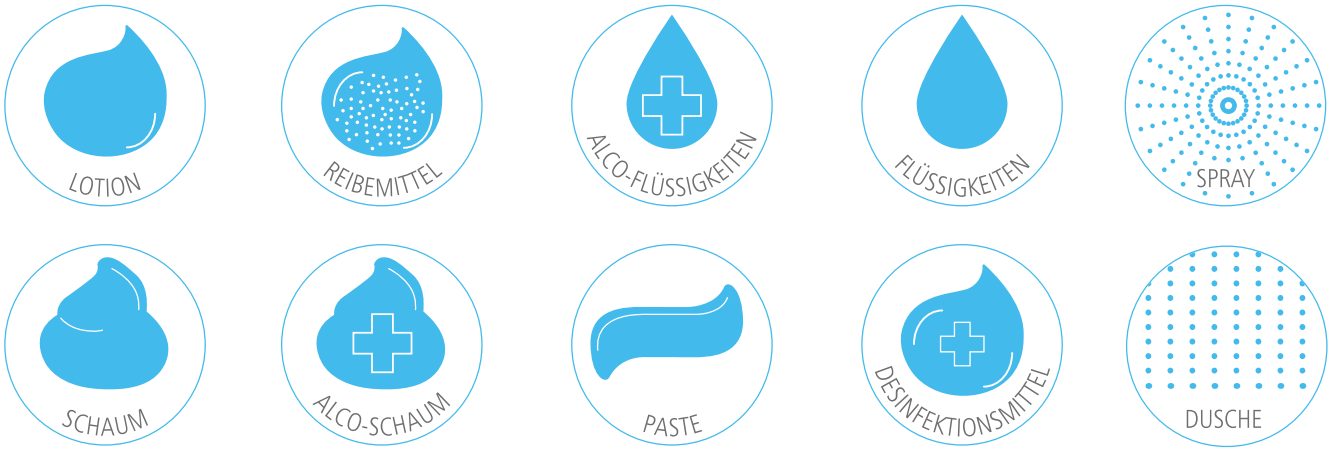
Die elegante Spenderserie bietet eine große Auswahl an Dosierpumpen, viele Farboptionen und grafische Möglichkeiten für eine individuelle Gestaltung exakt nach Ihren Wünschen.

Eigenschaften:

- Große Modellvielfalt
- Bedruckung in Fotoqualität
- Hygienisches Kartuschensystem mit Einwegpumpe
- Inklusive Wandhalterung für einfache Anbringung:
  - Erleichtert das Reinigen
  - Für einen einfachen Wechsel zu einem anderen Neptune Spender (z.B. von Manuell zu Touchless)
- Große Auswahl unterschiedlicher Pumpen - für Schaumseife, Alcogel, Lotion, Flüssigseife, hochviskose Seife oder Spray
- Sicheres Trickschloss

Farboptionen:

- Standard-Gehäusefarben: weiß und schwarz
- Kundenspezifische Farben bei größeren Bestellungen möglich (Pantone / RAL)



Neptune
2000 ml / 1500 ml

Neptune 1000ml

Ergonomische Bedienung – einfache Nutzung

Neptune Manuell

Leichte Bedienung mit wenig Druck, kompaktes, platzsparendes Gehäuse, Optionale „Lock-Out"-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen, einfacher Flaschenwechsel, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optional: Gehäuse abschließbar oder offen.

	Gehäuse	Pumpe	Fenster	Art.-Nr.
Neptune Manual 1000 ml	Weiß	X Series Kartusche	Klar	4400790
Neptune Manual 1500/2000 ml	Weiß	X Series Kartusche	Mattiert	1420008
Neptune Manual 1000 ml	Schwarz	X Series Kartusche	Mattiert	1419458
Neptune Manual 1500/2000 ml	Schwarz	X Series Kartusche	Mattiert	1420007

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge. Weitere Farben und Fenstervarianten erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst: customercare@ophardt.com

Neptune 1500 ml

Neptune 1000 ml

Berührungsfreie Bedienung – zuverlässiger Betrieb

Neptune Touchless

Berührungslose Bedienung, LED Anzeige für Betrieb und geringe Batteriespannung, Geringer Energieverbrauch: 60.000 - 90.000 Aktivierungen (abhängig von Füllgut, Batterietyp, und Nutzung), kompaktes, platzsparendes Gehäuse, Optionale „Lock-Out"-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen, einfacher Flaschenwechsel, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optional: Gehäuse abschließbar oder offen.

	Gehäuse	Pumpe	Fenster	Art.-Nr.
Neptune Touchless 1000 ml	Weiß	X Series Kartusche	Klar	1418543
Neptune Touchless 1500/2000 ml	Weiß	X Series Kartusche	Mattiert	1420010
Neptune Touchless 1000 ml	Schwarz	X Series Kartusche	Mattiert	1419459
Neptune Touchless 1500/2000 ml	Schwarz	X Series Kartusche	Mattiert	1420009

Bitte fragen Sie nach der Mindestabnahmemenge. Weitere Farben und Fenstervarianten erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst: customercare@ophardt.com

Robust und hygienisch

Neptune Metall Manuell oder Touchless

Edelstahlgehäuse mit Anti-Fingerprint-Beschichtung, vandalismus-sicher, abschließbar, einfacher Flaschenwechsel, Gehäusedesign für optimale Hygiene, berührungslose Bedienung mit geringem Energieverbrauch (60.000 - 90.000 Aktivierungen, abhängig von Füllgut, Batterietyp, und Nutzung) oder leichte manuelle Bedienung ohne viel Druck, kompatibel mit den Pumpen der X Serie (s. ab S. 160), optionale „Lock-Out"-Funktion erlaubt nur den Einsatz Ihrer Kartuschen.

	Gehäuse	Pumpe	Art.-Nr.
NMU 1000 E AFP	Metall mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	X Series Kartusche	3401061
NTU 1000 E AFP	Metall mit Anti-Fingerprint-Beschichtung	X Series Kartusche	1419768

NMU, manual, 2000 ml or 1000 ml

NTU Touchless, 2000 ml or 1000 ml

Zubehür für

Neptune Spender

- Standfuß
- Abtropfschale

	Beschreibung	Art.-Nr.
X Stand	Standfuß	FS-001
Abtropfschale	weiß, für 1000 ml Kunststoffspender	1418198

Plastik-
Abtropfschale

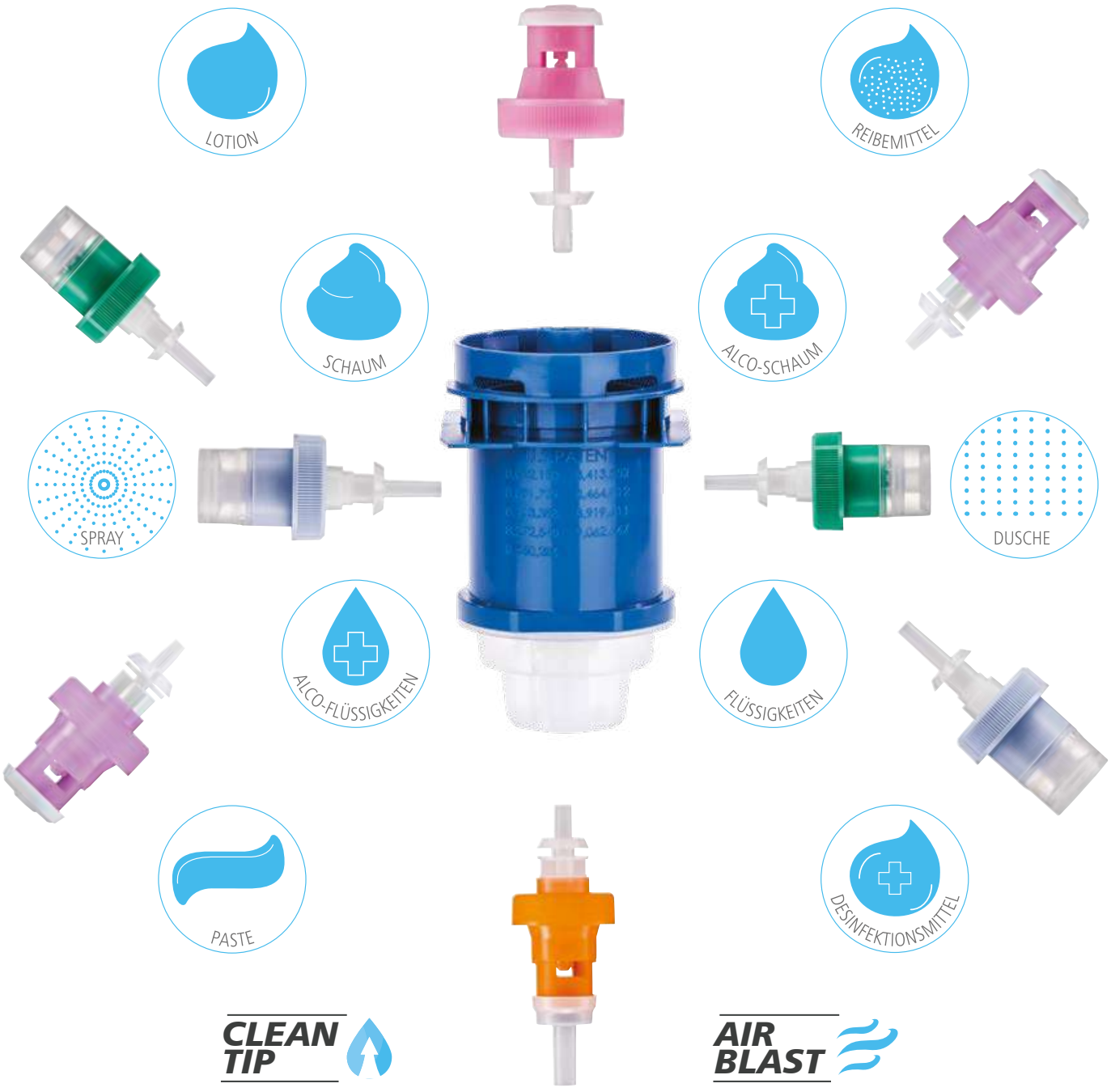
X Stand

THE DISPENSING EXPERTS™

Pioniere der Spendersysteme und Pumpentechnologien

X PUMPEN VON OPHARDT

CleanTip Technologie™: Kein Nachtropfen der Pumpen.
Genaue Dosierung. Direkt einsatzbereit.
Recycelbar und mit Post-Consumer recyceltem Plastik (PCR) hergestellt*.
Die OPHARDT 38 mm und die neue X10 Pumpenfamilie.



*Recycelbarkeit ist abhängig vom Pumpentyp und den lokalen Recycling-Möglichkeiten.*PCR Plastik wird in ausgewählten Pumpen eingesetzt.

PIONIERE DER SPENDERSYSTEME UND PUMPENTECHNOLOGIEN

Unsere innovativen Dosierlösungen wurden entwickelt, um eine präzise und zuverlässige Dosierung von allen gängigen Füllgütern sicherzustellen

Ob zur präzisen Dosierung von Mitteln zur Händehygiene, Flüssignahrung oder kosmetischen Produkten: Unser umfangreiches Patentportfolio in Dosiertechnologien bietet unvergleichliche Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden.

WIR SIND THE DISPENSING EXPERTS™

Unsere Pumpentechnologien:

- CleanTip Technologie™: Kein Nachtropfen der Pumpen
- "Air Blast" sorgt für die zuverlässige Dosierung von zähflüssigen Füllgütern
- Zahlreiche Patente: Schützt Ihre Produkte
- Genaue Dosierung
- Wiederverwendungssichere Pumpen
- Umweltschonende, recycelbare Pumpen*
- Erstklassige Alco-Schaum Pumpen
- Pumpen für hoch- oder niederviskose Füllgüter: Flüssigkeit, Schaum, Spray, Dusche
- Mehr als 100 Standardpumpen
- Integrierte Schließfunktion

CLEAN TIP

AIR BLAST

*Recycelbarkeit ist abhängig vom Pumpentyp und den lokalen Recycling-Möglichkeiten.

Beispiel

X45F15CNV-PCR

1 2 3 4 5 6 7

1 Langlebigkeit der Pumpe

X ...	**Disposable (Einweg)**
SP ...	Semi-permanent
P ...	Permanent

2 Flaschenhalsgröße

... **38** ...	38 mm
... **45** ...	**45 mm**

3 Ausgabeformat

... . F ...	**Foam (Schaum)**
... . **AF** ...	Alco-Foam (Alco-Schaum)
... . **G** ...	Grit (Reibemittel)
... . **S** ...	Spray
... . **SH** ...	Shower (Dusche)
... . **LV** ...	niederviskose Flüssigkeiten (0 - 100 cPs)
... . **MV** ...	mittelviskose Flüssigkeiten (100 - 10K cPs)
... . **MHV** ...	mittelhochviskose Flüssigkeiten (100 - 50K cPs)
... . **HV** ...	hochviskose Flüssigkeiten (10K - 100K cPs)
... . **UHV** ...	ultrahochviskose Flüssigkeiten (> 100K cPs)

4 Maximale Dosierung in ml

... ... **025** ...	0,25 ml
... ... **035** ...	0,35 ml
... ... **04** ...	0,4 ml
... ... **07** ...	0,7 ml
... ... **08** ...	0,8 ml
... ... **11** ...	1,1 ml
... ... **12** ...	1,2 ml
... ... **13** ...	1,3 ml
... ... 15 ...	**1,5 ml**
... ... **20** ...	2,0 ml
... ... **22** ...	2,2 ml
... ... **etc.** ...	etc.

5 Dosiereigenschaften

... ... C ...	**CleanTip**
... ... **AB** ...	Air Blast

6 Belüftung

... ... **V** ...	belüftet (belüftet)
... ... NV ...	**nicht belüftet (nicht belüftet)**

7 Versionen

... ... **- HD**	Heavy Duty material resistance (hochviskose Füllgüter)
... ... **- SM**	Single-Mesh (nur ein Netz)
... ... **- HH**	High-Heat (hitzebeständig)
... ... **- L**	Long Outlet (langer Auslauf)
... ... **- S**	Short Outlet (kurzer Auslauf)
... ... **- MS**	Metal Spring (Metallfeder)
... ... **- Bio**	Bio-basierte Materialien
... ... - PCR	**Post Consumer Recycled (PCR) Kunststoff**
... ... **- UX**	ausschließlich kompatibel mit UX/LX
... ... **- San**	ausschließlich kompatibel mit SanTRAL
... ... **- 1**	nicht geschützte Kundenversion
... ... **- 2**	nicht geschützte Kundenversion
... ... **- 3**	nicht geschützte Kundenversion
... ... **- 4**	nicht geschützte Kundenversion
... ... **- etc.**	weitere nicht geschützte Kundenversionen

X38AF04CV
X38AF04CNV

X38AF08CV
X38AF08CNV

X38 Alco-Foam

Präzise Dosierung, alkoholbasierte Schaumpumpen.
Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
Recyelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metall-Federn.
Dosiermenge von 0,4-0,8 ml/Hub. Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 FCB	0,4 ml nicht belüftet	X38AF04CNV
X38 FCB	0,4 ml belüftet	X38AF04CV
X38 FCB	0,8 ml nicht belüftet	X38AF08CNV
X38 FCB	0,8 ml belüftet	X38AF08CV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X38F04CV
X38F04CNV

X38F08CV
X38F08CNV

X38 Soap Foam

Präzise Dosierung, Schaumseifenpumpen.
Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
Recycelbar*, Dosiermenge von 0,4-0,8 ml/Hub. Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 FCB	0,4 ml nicht belüftet	X38F04CNV
X38 FCB	0,4 ml belüftet	X38F04CV
X38 FCB	0,8 ml nicht belüftet	X38F08CNV
X38 FCB	0,8 ml belüftet	X38F08CV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X38G22CV
X38G22NV
X38G22NV-HD
X38G22V-HD

X38 Grit

Präzise Dosierung, Pumpen für Reibemittel.
Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
Recyelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metall-Federn.
Dosiermenge 2,2 ml/Hub. Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 Grit	2,2 ml belüftet	X38G22CV
X38 Grit	2,2 ml nicht belüftet	X38G22NV
X38 Grit	2,2 ml nicht belüftet	X38G22NV-HD
X38 Grit	2,2 ml belüftet	X38G22V-HD

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X38UHV025ABNV
X38HV08NV
X38MHV20CNV
X38MHV20CV

X38 High Viscosity

Präzise Dosierung, Pumpen für hochviskose Füllgüter.
Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
Recyelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Mittelhochviskose Flüssigkeiten (100 - 50K cPs)
Hochviskose Flüssigkeiten (10K - 100K cPs)
Ultrahochviskose Flüssigkeiten (> 100K cPs)
Dosierung ab 0,25 ml/Hub. Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 HV	0,25 ml nicht belüftet	X38UHV025ABNV
X38 HV	0,8 ml nicht belüftet	X38HV08NV
X38 HV	2,0 ml nicht belüftet	X38MHV20CNV
X38 HV	2,0 ml belüftet	X38MHV20CV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

*Recycelbarkeit ist abhängig vom Pumpentyp und den lokalen Recycling-Möglichkeiten.

X38 Medium Viscosity

Präzise Dosierung, Pumpen für mittelviskose Füllgüter.
Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
Recyelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Mittelviskose Flüssigkeiten (100 - 10K cPs)
Dosiermenge von 0,8-1,5 ml/Hub.
Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 MV	0,8 ml nicht belüftet	X38MV08CNV
X38 MV	1,1 ml nicht belüftet	X38MV11CNV
X38 MV	1,2 ml nicht belüftet	X38MV12CNV
X38 MV	1,2 ml belüftet	X38MV12CV
X38 MV	1,5 ml nicht belüftet	X38MV15CNV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X38 II Family

Präzise Dosierung, vielseitige Pumpen.
Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
Recyelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Dosiermenge ab 1,3 ml/Hub.
Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 II	1,3 ml nicht belüftet	X38MV13NV
X38 II	1,3 ml belüftet	X38MV13V

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X38 Spray

Präzise Dosierung, Sprühpumpen für Flüssigkeiten.
Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, für Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
Recyelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Dosiermenge ab 0,25-1,2 ml/Hub.
Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 Spray	0,25 ml belüftet	X38S025V-S
X38 Spray	0,8 ml nicht belüftet	X38S08CNV
X38 Spray	1,1 ml nicht belüftet	X38S11CNV
X38 Spray	1,2 ml belüftet	X38S12V

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X38 Shower

Präzise Dosierung, Duschpumpen für Flüssigkeiten.
Kompatibel mit allen Neptune- und KX Spendern, und Flaschen mit einem Halsdurchmesser von 38 mm.
Recyelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Dosiermenge ab 1,1-1,5 ml/Hub.
Belüftete oder nicht belüftete Varianten.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X38 Shower	1,1 ml nicht belüftet	X38SH11CNV
X38 Shower	1,2 ml belüftet	X38SH12V
X38 Shower	1,5 ml nicht belüftet	X38SH15CNV

Nicht alle verfügbaren Varianten werden angezeigt. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen, kundenspezifische Lösungen und Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

*Recycelbarkeit ist abhängig vom Pumpentyp und den lokalen Recycling-Möglichkeiten.

MANIPULATIONSSICHERE LÖSUNGEN FÜR 38 MM UND X10 PUMPEN

Das Problem: Manipulationen an Flasche und Füllgut

Ohne ein manipulationssicheres System, bestehend aus einer Pumpe und Flasche, kann das Produkt, das Sie an Ihre Kunden liefern, leicht mit dem Präparat eines Wettbewerbers abgefüllt werden. Für dieses Problem haben wir zahlreiche Methoden getestet, wie zum Beispiel thermische Verfahren nach der Abfüllung, das Ultraschallschweißen und verschiedene Klebstoffe. Doch diese Optionen erhöhten die Komplexität beim Abfüllen und erwiesen sich daher als ungeeignet.

Die Lösung: 38mm-Pumpen mit Sperrvorrichtung und X10-Pumpen mit Schnappverschluss

Um unsere Pumpen manipulationssicher zu machen, ohne die bestehenden Abfülllinien zu verändern, haben wir eine maßgeschneiderte Geometrie für die Pumpen und Flaschen entwickelt, die in unsere bestehenden 38mm-Serie passt. Diese Lösung bietet den Vorteil, dass sie sich nahtlos in die bestehenden Fertigungsprozesse einfügt und es Ihnen ermöglicht, Ihre vorhandenen Spender beizubehalten.

38-mm-Flaschen-Design

RATCHET LOCK

Spezielle Widerhaken werden in das Gewinde der Flasche eingearbeitet. Dies lässt sich leicht an den bestehenden Werkzeugen nachrüsten, indem die vorhandenen Gewinde-Einsätze ausgetauscht werden.

PATENTIERTE TECHNOLOGIE

38-mm-Pumpen mit Sperrvorrichtung

Die Pumpenzylinder verfügen über mehrere Widerhaken, die in die passenden Stellen an der Flasche greifen. Da die Widerhaken über das gesamte Gewinde verlaufen, reagiert die Pumpe weniger empfindlich auf Abweichungen in der Flaschenhöhe wie herkömmliche Systeme nach dem Widerhaken-Prinzip. Dies verbessert die Sicherheit und vereinfacht den Prozess in der Abfüllanlage.

X10 45-MM MANIPULATIONSSICHERE LÖSUNGEN

X10 Flaschen und Pumpen mit Schnappverschluss

Die sichere Verrieglung von Pumpen und Flaschen der X10 Serie untereinander ist kinderleicht. Mit einer einzigen Verbindung werden Pumpe und Flasche fest miteinander verschlossen. Im Anschluss kann die Pumpe nur von der Flasche entfernt werden, wenn diese ausgeschnitten oder beschädigt wird. Ein Nachfüllen oder Wiederverwenden ist quasi unmöglich. Somit garantiert dieser sichere Schnappverschluss, dass nur Ihr Produkt in Ihren Flaschen verwendet wird.

Kundenspezifisches Lock-Out-System

Sowohl für die Pumpen der 38-mm-Serie als auch der X10-Serie bieten wir einen besonderen Service an, um Ihr Spendersystem vor dem Einsatz fremder Produkte zu schützen. Unser einzigartiges Lockout-System gibt Ihnen die Sicherheit, dass einzig Ihre Spender und Ihr Produkt miteinander kompatibel sind.

Einmal aufgeschraubt, lässt sich die Pumpe nicht mehr entfernen.

X10 DAS INDIVIDUELLE SPENDERSYSTEM

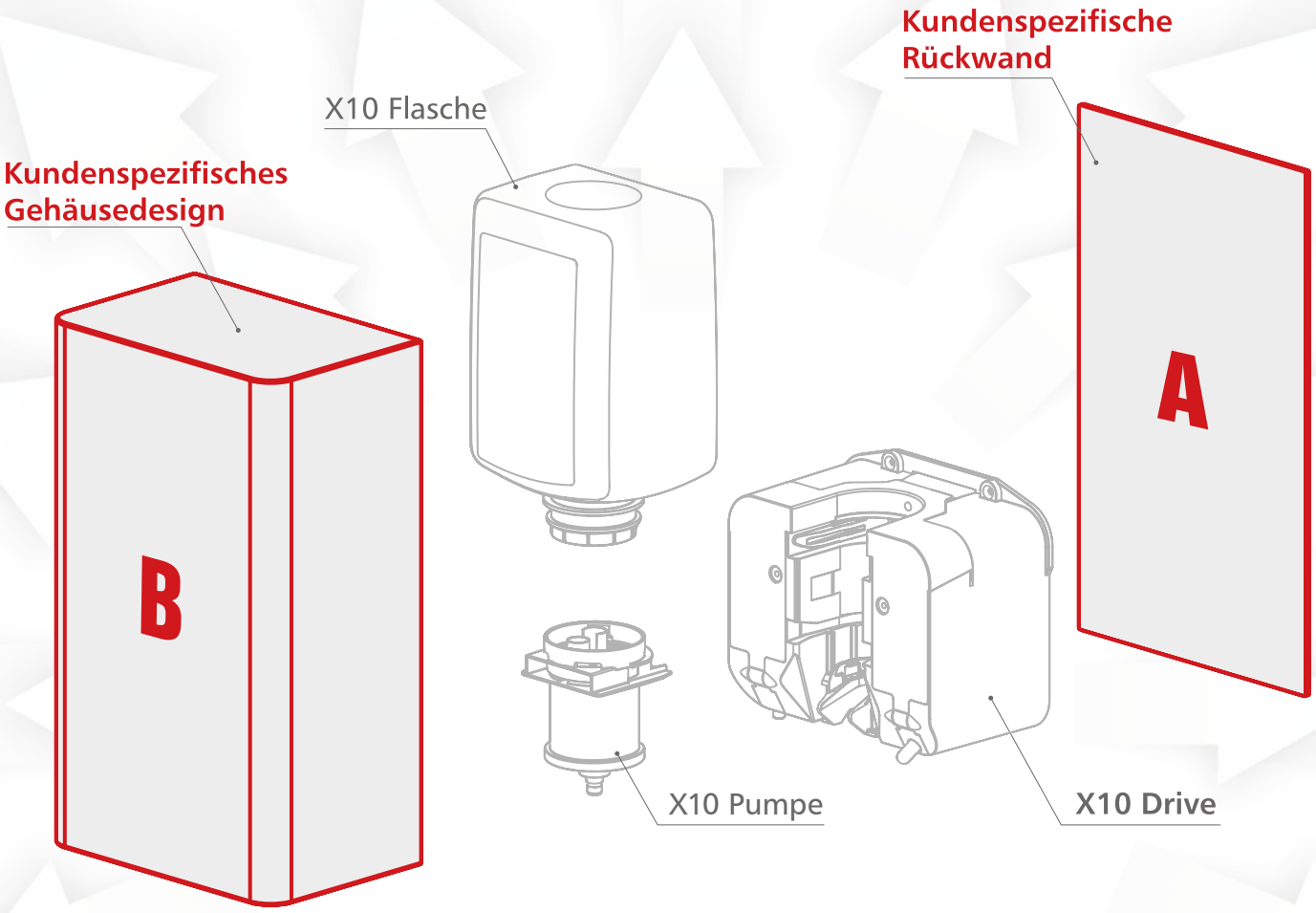
Die Grundlage für einen Spender, ganz nach Ihren Vorstellungen

Unsere Technologie, Ihr Design

Das X10-System basiert auf einem einfachen Prinzip. OPHARDT kümmert sich um den komplexen und zeitaufwändigen Part beim Bau eines individuellen Spenders. Sie profitieren von allen Vorteilen eines kundenspezifischen Systems und der Expertise unserer erfahrenen Entwicklungsteams.

X10 ermöglicht Ihnen eine schnelle Markteinführung. Sie erhalten Zugang zu einem umfassenden Portfolio an patentierten Technologien, die nur bei OPHARDT zu finden sind. Das X10-System umfasst den Antrieb, die Pumpe und die Flasche. Sobald Sie sich für Ihr eigenes Front-Design und eine Rückwand entschieden haben, erhalten Sie einen optisch einzigartigen Spender mit branchenführender Technologie.

X10 SYSTEM



Marktführende Technologie von den Spender-Experten
X10-System

Optimieren Sie Ihren Spender dank unübertroffener Qualität und Innovationskraft.

Quiet Drive+
Der X10 Drive enthält unsere leiseste Technologie. Geräuscharm eignet er sich hervorragend für lärmempfindliche Bereiche.

Smartes Gerät
Das X10 System kann die Grundlage Ihrer intelligenten Hygienelösung sein und in unsere etablierten oder in kundenspezifische Software integriert werden.

Batterielebensdauer für höchste Ansprüche
Bis zu 80.000 Aktivierungen sowie eine integrierte LED-Anzeige, die den Betrieb und niedrigen Batteriestand signalisiert.

Patentiertes, individuelles „Lock-Out"-System
Das optionale Sperrsystem garantiert, dass nur Ihr Produkt mit dem Spender kompatibel ist – dank unserer einzigartigen, patentierten Technologie.

CLEAN TIP · MULTI DOSE · QUIET DRIVE+ · SMART DEVICE

Flexibel und einen Schritt voraus

X10 System

Mit der Vielfalt an Optionen ist das X10-System unsere flexibelste Spenderlösung, die es je gab.

Jede Menge Optionen
Ganz gleich, ob Sie einen manuellen oder berührungslosen, standardmäßigen oder intelligenten, Kartuschen-basierten oder nachfüllbaren Spender mit formstabilen oder kollabierenden Flaschen wünschen, der X10 bietet maximale Flexibilität.

Vielseitig in der Dosierung
Mit dem X10 haben Sie die Wahl zwischen drei Dosiermengen pro Hub: 0,5ml, 1ml und 1,5ml.

X10 im Video

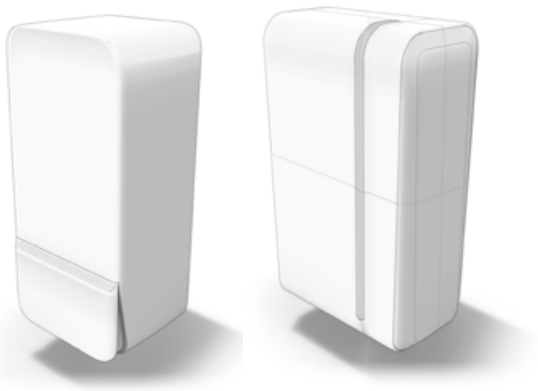
Schnelle Marktpräsenz
Wir haben bereits einen Großteil für die Entwicklung Ihres kundenspezifischen Spendersystems geleistet. Da die Technologie und die Einbauteile bereits vorhanden sind, können Sie innerhalb kürzester Zeit den Markt erobern.

Vollständige Kontrolle
Sie haben die volle Kontrolle über Optik und Haptik des Spenders und können so sicherstellen, dass Sie Ihre Marke ganz nach Ihren Vorstellungen präsentieren.

Unterstützung beim Design
Wir stellen Ihnen einfach erklärte Informationen und Hinweise zum Design zur Verfügung, die Ihnen bei der Erstellung eines individuellen Gehäuses und der Rückwand helfen. Sie benötigen Hilfe? OPHARDT kann Ihr Design-Partner sein.

Schützen Sie Ihre Investitionen
Mit unseren kundenspezifischen „Lock-Out"-Systemen und Verriegelungs-Technologien, haben Sie die Sicherheit, dass nur Ihr Produkt in Ihren Spendern verwendet wird und dass Ihre Flaschen nicht nachgefüllt werden.

Klassenbester
Wenn Sie auf X10 setzen, setzen Sie auf das beste System.



X10 PUMPEN

Bringen Sie Ihren Spender auf das nächste Level

X10 Foam

Präzise Dosierung, Schaumseifenpumpe.
Für kundenspezifische Spender und Flaschen mit 45 mm Halsdurchmesser.
Recycelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Hergestellt unter Verwendung von PCR-Kunststoff.
Mit CleanTip Technologie™. Einstellbare Dosierung von 0,5 bis 1,5 ml/Hub, belüftet oder nicht belüftet.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X10	0,5 ml bis 1,5 ml nicht belüftet	X45F15CNV
X10	0,5 ml bis 1,5 ml belüftet	X45F15CV

Bitte kontaktieren Sie uns für die Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X10 Alco-Foam

Präzise Dosierung, alkoholbasierte Schaumseifenpumpe.
Für kundenspezifische Spender und Flaschen mit 45 mm Halsdurchmesser.
Recycelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Hergestellt unter Verwendung von PCR-Kunststoff.
Mit CleanTip Technologie™. Einstellbare Dosierung von 0,5 bis 1,5 ml/Hub, belüftet oder nicht belüftet.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X10	0,5 ml bis 1,5 ml nicht belüftet	X45AF15CNV
X10	0,5 ml bis 1,5 ml belüftet	X45AF15CV

Bitte kontaktieren Sie uns für die Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X10 Lotion

Präzise Dosierung, vielseitige Dosierpumpen für Lotionen.
Für kundenspezifische Spender und Flaschen mit 45 mm Halsdurchmesser.
Recycelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Hergestellt unter Verwendung von PCR-Kunststoff.
Mit CleanTip Technologie™. Einstellbare Dosierung von 0,5 bis 1,5 ml/Hub, belüftet oder nicht belüftet.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X10	0,5 ml bis 1,5 ml nicht belüftet	X45MV15CNV
X10	0,5 ml bis 1,5 ml belüftet	X45MV15CV

Bitte kontaktieren Sie uns für die Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X10 Spray

Präzise Dosierung, Sprühpumpen für Flüssigkeiten.
Für kundenspezifische Spender und Flaschen mit 45 mm Halsdurchmesser.
Recycelbare* Einweg-Kartuschenpumpen ohne Metallfedern.
Hergestellt unter Verwendung von PCR-Kunststoff.
Mit CleanTip Technologie™. Einstellbare Dosierung von 0,5 bis 1,5 ml/Hub, belüftet oder nicht belüftet.

	Beschreibung	Art.-Nr.
X10	0,5 ml bis 1,5 ml nicht belüftet	X45S15CNV
X10	0,5 ml bis 1,5 ml belüftet	X45S15CV

Bitte kontaktieren Sie uns für die Mindestabnahmemenge: customercare@ophardt.com

X10 Features

Alle X10-Pumpen verfügen über die besten Funktionen ihrer Klasse. Als Dosierexperten mit einer Vielzahl von Patenten für die Pumpenkonstruktion haben wir unsere neuesten Pumpen mit der besten, aktuell verfügbaren Technologie ausgestattet.

CLEAN TIP Die patentierte Rücksaug-Technologie verhindert das Nachtropfen und reduziert so deutlich den Aufwand häufiger Reinigungen.

MULTI DOSE Optimieren Sie die Spender nach Ihren Vorstellungen, egal ob Sie die Kosten minimieren oder den Produktverbrauch erhöhen wollen. Unsere X10-Pumpen bieten Dosiermengen von 0,5, 1 und 1,5 ml/Hub.

SNAP LOCK Einmal fest zusammengesetzt, lässt sich die Flaschen/Pumpenkombination nicht mehr ohne Manipulation trennen.

QUICK CHANGE Ein komplizierter Flaschentausch führt zu Zeitverlusten. Unser X10-Kartuschensystem ist so ausgelegt, dass es in weniger als 10 Sekunden gewechselt werden kann.

*Recycelbarkeit ist abhängig vom Pumpentyp und den lokalen Recycling-Möglichkeiten.

SHAMPOO
450ml (15FL OZ)
CONDITIONER
450ml (15FL OZ)
BODY WASH
450ml (15FL OZ)
38°C
100°F

H³ SPENDERSERIE

Modulare Spenderserie für Duschen, Waschräume und Eingangshallen in Hotels und anderen Unterkünften

Die Möglichkeiten des neuen OPHARDT Hygiene Hotel-Spenders sind grenzenlos. Individuell anpassbar und optisch ansprechend, bietet die H3 Spenderserie eine perfekte Alternative zu den umweltbelastenden Mini-Shampoo-Flaschen und Körperpflegeprodukten im Kleinstformat. Ob Sie ein offenes, wiederbefüllbares oder ein geschlossenes System benötigen: Die H3 Spenderserie kann an Ihre spezifischen Bedürfnisse angepasst werden. Dank des modularen Aufbaus können die Spender einzeln, im Duo oder als Dreierreihe an die Wand installiert werden - optimal für Waschräume, Duschen und Toilettenbereiche.

H³

	Beschreibung	Art.-Nr.
H3	Dreifach Spender, weißes Gehäuse	H3-001
H2	Zweifach Spender, weißes Gehäuse	H2-001
H1	Spender, weißes Gehäuse	H1-001

Standard: Spender in Chrom, schwarz oder weiß erhältlich
Mindestabnahmemenge: 1 Palette

H²

NEU

Individuelle Farben & Logos

QUICK CHANGE

TAMPER LOCK

H¹

DIE H3 SPENDERSERIE
GESCHLOSSEN ODER NACHFÜLLBAR

Die Kartuschen der H3-Serie werden mit einer geschützten, manipulationssicheren Verschlusskappe geliefert, um sie vor einem Befüllen mit anderen Produkten zu schützen. Diese Kombination aus Kartusche und Kappe ist einfach in der Handhabung und bietet gleichzeitig eine sichere Verriegelung.

Kartusche - ein geschlossenes und hygienisches System

Die Verwendung eines Kartuschensystems stellt sicher, dass die richtigen Produkte in Ihren Spendern verwendet werden. Dies gewährleistet wiederum, dass Einrichtungen im Gesundheitswesen ein geeignetes Desinfektionsmittel für die Händehygiene im klinischen Alltag einsetzen.

Nachfüllbar - ein offenes und langlebiges System

Wenn Sie eine Einrichtung verwalten und die Flexibilität haben, Produkte jederzeit zu wechseln, ist das nachfüllbare Modell der H3-Serie die perfekte Lösung. Ausgestattet mit hochwertigen, langlebigen Pumpen, die eine Lebensdauer von bis zu 500 Flaschenwechseln aufweisen, gilt das nachfüllbare Modell als nachhaltig und servicefreundlich. Das offene System ermöglicht es Ihnen, den gleichen Spender für unterschiedliche Füllgüter zu nutzen, um Kosten zu senken und die Kundenzufriedenheit zu erhöhen.

Wechsel zwischen Nachfüllbar und Kartusche

Mit dem H3 sind Sie vollkommen frei, Ihren Ansatz zu ändern. Sie entscheiden sich jetzt für ein nachfüllbares System, möchten aber später auf ein Kartuschensystem umsteigen? Kein Problem - die H3-Serie erlaubt einen nachträglichen Wechsel auf ein anderes System.

TAMPER LOCK

CLEAN TIP

PCR

Post-Consumer Recycled

BTF SCHAUMPUMPEN

Der neue Maßstab für Alco-Schaum

Die OPHARDT Bottle Top Foam Pumpe wurde entwickelt, um das ultimative Schaumerlebnis zu ermöglichen. Ob Schaumseife oder Alco-Schaum, unser BTF-Spender erzeugt einen dichten und kräftigen Schaum, der sich leicht über die Hände verteilen lässt und unabhängig von dem verwendeten Inhalt ein hygienischeres Erlebnis bietet.

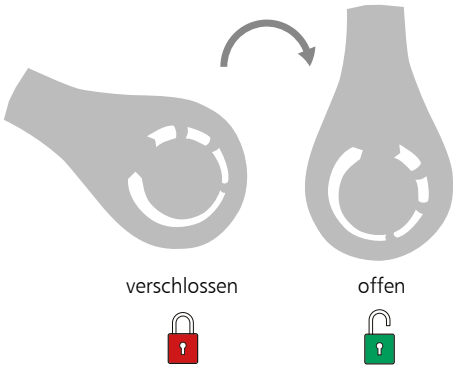
Die CleanTip Technologie™ hält die Düse nach der Dosierung sauber, um sicherzustellen, dass Ihre Schaumseife oder Ihr Alco-Schaum auf Ihrer Hand bleibt und nicht auf dem Boden landet.

Noch nie war die Handhygiene so luxuriös. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen über die OPHARDT BTF-Pumpen.

Features:

- Optimales Luft-/Füllgutverhältnis für eine einzigartige Schaumqualität
- Verfügbare Dosiermengen: 1,0 ml und 1,2 ml/Hub
- Für 40 und 43 mm-Gewinde
- Robuste und sichere Verriegelung zwischen Pumpe und Flasche
- Individuelle Farbvarianten erhältlich
- Die BTF-Pumpe kann aus FDA-geprüften PCR-Materialien hergestellt werden (bis zu 80% der Gesamtmasse)
- CleanTip Technologie™ reduziert Nachtropfen der Pumpe
- Flasche separat erhältlich

	Pumpe	Art.-Nr.
BTF 1,2 ml AFL	Alco-Schaum	XBT40AF12CV
BTF 1,2 ml FL	Schaumseife	XBT40F12CV
BTF 1,6 ml AFL	Alco-Schaum	XBT40AF16CV
BTF 1,6 ml FL	Schaumseife	XBT40F16CV



PCR
Post-Consumer Recycled

CLEAN TIP

OPHARDT entwickelt gerne eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Räumlichkeiten, Ihre Dosierung, Ihr Produkt, Ihr Markenprofil oder Ihre Anwendung.

FOLGEN SIE UNS AUF DEN SOZIALEN MEDIEN!

Break the Chain of Infection jederzeit online

Erfahren Sie wie wir unsere Mission „Break the Chain of Infection“ tagtäglich leben - folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen und erhalten Sie stets aktuelle Informationen rund um das Unternehmen, Produktinnovationen, Karrieremöglichkeiten, Veranstaltungen und Neuigkeiten aus der Welt der Händehygiene.

Sie finden uns auf Facebook, Twitter, Instagram, Linkedin und YouTube - wir freuen uns über Ihre Likes, Nachrichten und Kommentare!

#ophardthygiene

ERKUNDEN SIE UNSERE DIGITALEN ANGEBOTE!

DIE NEWS-PLATTFORM ZUR HÄNDEHYGIENE

Mit dem Hygiene Hub bleiben Sie immer auf dem Laufenden Aktuelle Studien aus der Welt der Händehygiene, Erfahrungsberichte von unseren Kunden, Interviews mit Experten und Ankündigungen von Produktneuheiten – auf unserem Unternehmensblog, dem Hygiene Hub, verpassen Sie nichts Wichtiges mehr!

Scannen Sie den QR-Code,
um direkt zur Seite zu kommen
oder gehen Sie zu news.ophardt.com

DER E-MAIL-NEWSLETTER VON OPHARDT

Informationen und Neuigkeiten vom Marktführer
direkt in Ihr Postfach
Mit unserem E-Mail Newsletter senden wir Ihnen in regelmäßigen Abständen interessante Berichte aus dem Umfeld der Hygiene, Updates zu unseren Produkten und Veranstaltungshinweise. Darüber hinaus beleuchten wir aktuelle Hygiene-Themen und stellen interessante Studien aus renommiertem Journalen vor.

www.ophardt.com/newsletter

DAS WEBINAR ALS SCHULUNGSANGEBOT

Verfolgen Sie unsere informativen Webinare bequem aus dem Homeoffice oder Büro
Der Informations- und Wissensaustausch in Zeiten der Corona-Pandemie braucht neue Wege: Wir bieten mit regelmäßigen Webinaren ortsunabhängige Veranstaltungen in Echtzeit an, sodass Kunden, Partner und Hygiene-Interessierte stets auf dem Laufenden bleiben.

www.ophardt.com/webinar

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Für alle Lieferungen und Leistungen, auch aus zukünftigen Geschäftsabschlüssen, gelten ausschließlich die nachstehenden Verkaufsbedingungen. Abweichende Vereinbarungen bedürfen unserer Bestätigung. Spätestens mit der Entgegennahme unserer Ware bzw. Leistungen gelten diese Verkaufsbedingungen als angenommen.

Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtlichen Sondervermögen.

1. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend.

Verträge kommen erst zustande, wenn wir uns zugegangene Bestellungen angenommen, uns zugegangene Annahmeerklärungen bestätigt oder die vom Käufer bestellten Liefergegenstände ausgeliefert haben. Dies gilt entsprechend für Ergänzungen und Änderungen von Verträgen. Die Vertragspartner werden mündlich getroffene Abreden unverzüglich schriftlich bestätigen.

Alle Angaben, wie Maße, Gewichte, Abbildungen, Beschreibungen, Montageskizzen und Zeichnungen in Angeboten, Prospekten, Preislisten und sonstigen Drucksachen, sind nur annähernd, jedoch bestmöglich ermittelt, aber für uns insoweit unverbindlich. Modelle und Zeichnungen bleiben unser Eigentum.

2. Fristen und Termine

Angegebene Fristen und Termine sind nur verbindlich, soweit sie schriftlich ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind.

Unvorhergesehene außergewöhnliche Ereignisse, wie Arbeitskämpfe, hoheitliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen oder sonstige Fälle höherer Gewalt, sei es, dass sie bei uns oder bei unseren Zulieferern eingetreten sind, befreien uns für die Dauer ihrer Auswirkungen oder, wenn sie zur Unmöglichkeit der Leistung führen, voll von der Liefer- bzw. Leistungspflicht. Eine etwa vereinbarte Vertragsstrafe gilt unter diesen Umständen nicht als verwirkt.

Wird die Auslieferung eines versandbereiten Liefergegenstandes auf Wunsch des Käufers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen verzögert, sind wir berechtigt, dem Käufer pro angefangenem Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Rechnungsbetrages des betreffenden Liefergegenstandes in Rechnung zu stellen. Dem Käufer wird der Nachweis gestattet, Aufwendungen seien überhaupt nicht entstanden oder wesentlich niedriger als die Pauschale. Weitergehende Rechte bleiben davon unberührt.

3. Versand und Gefahrenübergang/Versicherung

Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt auf den Käufer über.

Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

Versicherungen erfolgen nur auf Wunsch des Käufers und auf dessen Kosten.

4. Zahlung

Unsere Rechnungen sind, soweit nichts anderes vereinbart wird, sofort fällig und innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum zahlbar.

Soweit nicht gesondert vereinbart, ist ein Skontoabzug in Höhe von 2% lediglich bei Vorkassezahlung oder bei ungehindertem Zahlungseingang im Bankeinzugsverfahren aufgrund uns erteilter Einzugsermächtigung, bei Vorliegen der nachstehenden Voraussetzungen möglich.

Ein Skontoabzug ist nur zulässig, sofern alle bereits fälligen Rechnungen – ausgenommen solche, denen berechtigte Einwendungen des Käufers entgegenstehen – beglichen sind.

Als Berechnungsgrundlage ist der Nettorechnungsbetrag nach Abzug von Rabatten, Frachten und sonstigen nicht skontierfähigen Leistungen maßgeblich.

Wechsel nehmen wir nur nach ausdrücklicher vorheriger Vereinbarung zahlungshalber und unter dem Vorbehalt ihrer Diskontierbarkeit entgegen.

Eine Gutschrift von Scheck- und Wechselbeträgen erfolgt erst nach Einlösung, Forderungsabtretungen werden erst nach Zahlung gutgeschrieben. Die Forderung und ihre Fälligkeit bleiben bis dahin unberührt.

Für rechtzeitige Einlösung und Protesterhebung übernehmen wir keine Gewähr.

Wechselsteuer, Diskont-, Protest- und Einzugsspesen gehen zu Lasten des Käufers.

Entstehen nach Abschluss des Vertrages berechtigte Zweifel an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Käufers, sind wir berechtigt, die uns obliegende Leistung zu verweigern, bis der Käufer die Gegenleistung erbringt und unsere fälligen Forderungen - auch aus früheren Geschäften der laufenden Geschäftsverbindung - erfüllt oder entsprechende Sicherheiten geleistet hat. Bestehen mehrere Forderungen gegen den Käufer, so werden eingehende Zahlungen mit der jeweils ältesten Forderung verrechnet.

5. Aufrechnung und Zurückbehaltung

Der Käufer ist zur Aufrechnung und/oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche aus demselben Vertragsverhältnis stammen oder die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, von uns anerkannt wurden oder unstreitig sind.

6. Mängelhaftung

Für die Freiheit der Ware von Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) haften wir nach den gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. Die gesetzlichen Bestimmungen zum Lieferantenregress bleiben in jedem Fall unberührt.

Beanstandungen wegen Mängeln der Ware, Falschlieferungen und Mengenabweichungen – auch Zuviellieferungen – sind, soweit diese durch zumutbare Untersuchungen feststellbar sind, unverzüglich, spätestens jedoch 14 Tage nach Erhalt der Ware bzw. Erbringung der Leistung schriftlich geltend zu machen.

Für Mängel der Ware bzw. Leistung leisten wir nach unserer Wahl Nacherfüllung durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.

Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung kann der Käufer – bei Vorliegen eines wesentlichen Mangels - vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

Beruht ein Mangel auf unserem Verschulden, kann der Käufer unter den in Ziff. 7. bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

Mängelansprüche verjähren, soweit wir nicht im Rahmen einer Herstellergarantie für einen längeren Zeitraum eine Haftung übernommen haben, in einem Jahr ab Ablieferung der Ware bzw. Abschluss der Leistungen. Dies gilt nicht für Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben.

Wird eine gebrauchte Sache veräußert, haften wir nicht für etwaige Mängel, es sei denn, wir haben die Mängel arglistig verschwiegen. Dieser Ausschluss gilt nicht für Schadensersatzansprüche aus Sachmängelhaftung, die auf einer grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung beruhen sowie bei der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit. Ggf. noch bestehende Ansprüche gegenüber Dritten aus Sachmängelhaftung werden an den Käufer abgetreten.

Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur unsere Produktbeschreibung gemäß Angebot als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.

Garantien im Rechtssinne erhält der Käufer durch uns nicht.

7. Haftung

Wir haften im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Käufer Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Organe, Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Beruht die Verursachung eines Schadens auf leichter Fahrlässigkeit, haften wir nur dann, soweit wesentliche Vertragspflichten verletzt sind. Als wesentliche Vertragspflichten sind Pflichten zu verstehen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf.

Haften wir nach vorhergehendem Satz für leichte Fahrlässigkeit, beschränkt sich die Haftung auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden.

Wird bei leichter Fahrlässigkeit Schadensersatz wegen Mangelhaftigkeit der Sache verlangt, verbleibt die Ware beim Käufer, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadensersatz beschränkt sich dann auf die Differenz zwischen dem Wert der mangelhaften Sache zu dem Kaufpreis.

Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Verletzung vom Leben, Körper oder Gesundheit sowie in den Fällen einer zwingenden Haftung auf Grund der Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes. Die Haftungsbeschränkungen gelten ebenfalls nicht bei der Abgabe von Garantiezusagen, die nach ihrem Inhalt gerade bezwecken, den Käufer gegen solche Schäden abzusichern.

8. Eigentumsvorbehalt

Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Käufer über, wenn er seine Verbindlichkeiten uns gegenüber erfüllt hat.

Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum auch als Sicherung für unsere Saldoforderung. Eine etwaige Bearbeitung, Verarbeitung, Montage oder sonstige Verwertung von uns gelieferter, noch in unserem Eigentum stehender Ware, nimmt der Käufer für uns vor.

Wird die von uns gelieferte Ware mit anderen Gegenständen verbunden oder vermischt, so erwerben wir an der neuen Sache bzw. an dem vermischten Bestand Miteigentum in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Der Käufer verwahrt das so entstandene Allein- oder Miteigentum für uns. Erfolgt die Vermischung oder Verbindung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer uns anteilig Miteigentum überträgt und die Sache auch für uns verwahrt.

Der Käufer darf die gelieferte Ware vor Eigentumserwerb nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr veräußern und mit seinem Abnehmer kein Abtretungsverbot vereinbaren. Er ist ferner verpflichtet, seinen Abnehmern unseren Eigentumsvorbehalt aufzuerlegen.

Beeinträchtigungen unserer Rechte, insbesondere Pfändung und Beschlagnahme, hat der Käufer unverzüglich schriftlich unter Beifügung von Abschriften der Pfändungsprotokolle anzuzeigen.

Der Käufer tritt uns sämtliche Ansprüche mit allen Nebenrechten und Sicherheiten sowie etwaige Ansprüche gegen seinen Versicherer bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen, die ihm aus künftigen Veräußerungen von uns gelieferter Ware gegen seine Abnehmer entstehen, ab, und zwar in Höhe des Rechnungsbetrages der von uns gelieferten und vom Käufer veräußerten Ware zuzüglich 10%. Wir nehmen die Abtretung hiermit an. Übersteigt der Wert der uns gegebenen Abtretungen und Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als die in Satz 1 genannten 10%, so verpflichten wir uns, auf Verlangen des Käufers insoweit nach unserer Wahl entsprechende Sicherheiten freizugeben.

Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, die Abtretung seinem Abnehmer bekannt zu geben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen den Abnehmer erforderlichen Auskünfte zu geben und Unterlagen auszuhändigen. Wir sind berechtigt, den Abnehmer des Käufers von der Abtretung zu unterrichten. Dies gilt als Widerruf der nachstehenden Einzugsermächtigung.

Der Käufer ist ermächtigt, die abgetretene Forderung für uns einzuziehen, jedoch nur solange, als er seiner Zahlungspflicht uns gegenüber vertragsgemäß nachkommt. Die Ermächtigung des Käufers zum Einzug der Forderung kann durch uns widerrufen werden. Die eingezogenen Beträge hat der Käufer gesondert aufzubewahren und unverzüglich an uns abzuführen. Interventionskosten trägt der Käufer.

Als Veräußerung im Sinne dieser Verkaufsbedingungen gelten auch Verarbeitung, Montage oder sonstige Verwertung.

9. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle sich aus dem Liefergeschäft ergebenden Verbindlichkeiten ist Issum.

Für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen uns und dem Käufer ist ausschließlich das für Issum zuständige Amts- oder Landgericht zuständig.

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des einheitlichen UN-Kaufrechts (CISG) wird ausgeschlossen.

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise auf Grund der Abweichung von Bestimmungen unwirksam sein oder werden, die nicht dem Schutze des Käufers dienen, wird die ganz oder teilweise unwirksame Bestimmung durch eine solche ersetzt, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

Information

Sachmängelhaftung und Garantie

Grundsätzlich gilt für alle Produkte die gesetzliche Gewährleistung von zwei Jahren. Diese Gewährleistung kann für Produkte der ingo-man® smart Serie je nach Lizenzmodell verlängert werden. Abweichend von der gesetzlichen Verjährungsfrist für Sachmängelhaftung von zwei Jahren übernehmen wir für Edelstahl- und Aluminiumprodukte der ingo-man® und SanTRAL® Produktfamilien eine Mängelhaftung zu den Bedingungen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für einen Zeitraum einer freiwilligen fünfjährigen Herstellergarantie. Diese gilt ab Lieferdatum für alle unsere Lieferungen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und bei der Verwendung von Original OPHARDT Hygiene Teilen. Kunststoffgeräte, Kunststoffpumpen und Produkte der ingo-man® smart Serie sind von der erweiterten Garantieleistung ausgeschlossen.

Warenrücknahme

Innerhalb von 8 Wochen ab Kaufdatum können nach vorheriger Rücksprache und unter Angabe der Rechnungsnummer originalverpackte Standardgeräte der aktuellen Preisliste mit einem Rücknahmeabzug von mindestens 35 % des Nettowarenwertes zurückgenommen werden. Ein Anspruch auf Auszahlung eines Gutschriftbetrages ist ausgeschlossen. Füllgüter können grundsätzlich nicht zurückgenommen werden. Die Annahme unfreier Rücksendungen ist aus organisatorischen Gründen leider nicht möglich.

Bedruckung oder andersfarbige Pulverbeschichtungen

...in jedem RAL-Farbton, sowie autoklavierbare Pulverbeschichtung bieten wir Ihnen gerne gegen einen Aufschlag an.

Sonderfarben bei Kunststoffgeräten

...sind gerne ab bestimmten Losgrößen möglich und bitte separat anzufragen.

Veränderungen unserer Kosten

...können Preisangleichungen erforderlich machen, die wir uns ausdrücklich vorbehalten.

Technische Änderungen

... können im Interesse unserer Kunden im Zuge der Weiterentwicklung ohne Ankündigung durchgeführt werden.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

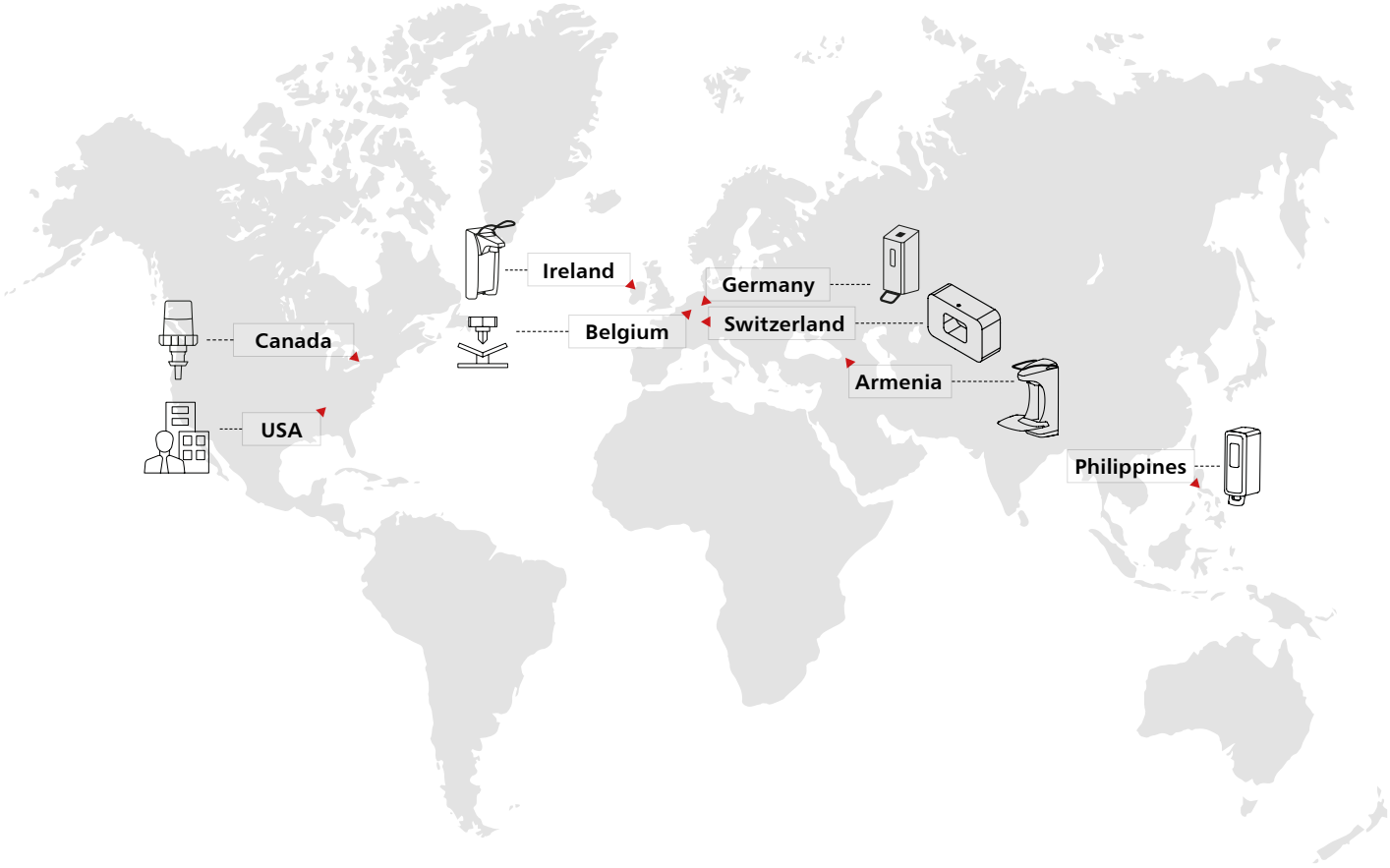
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Haftungsausschluss

Sämtliche Beschreibungen, technische Angaben und Erläuterungen sowie Produktabbildungen wurden von uns mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Allerdings können wir keine Haftung für Satz- und Druckfehler, technische Änderungen an den Produkten und die Vollständigkeit der Informationen übernehmen. Darüber hinaus enthält der Gesamtkatalog Links zu externen Quellen, auf deren Inhalt und Aktualität wir keinen Einfluss haben und somit auch keine Haftung für diese übernehmen

Weitere Informationen unter www.ophardt.com

BREAK THE CHAIN OF INFECTION



OPHARDT HYGIENE

OPHARDT HYGIENE-TECHNIK GmbH + Co. KG
Lindenau 27 | 47661 Issum | Germany
Tel.: +49 (0) 28 35 18-10 | Fax +49 (0) 28 35 18-77
customercare@ophardt.com | www.ophardt.com

OPHARDT Hygiene finden Sie auf folgenden Social Media Kanälen:

1419169 · Gesamtkatalog · 2102 · DL 5.0