PHARDT hygiene

# Handbuch

Spendersysteme und Hygienelösungen
für medizinische Einrichtungen

"DIE WELT ZU EINEM HYGIENISCHEREN ORT MACHEN UND DABEI ZUGLEICH DIE NATÜRLICHEN RESSOURCEN SCHONEN FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT – DARIN LIEGT UNSER UNTERNEHMENSZWECK."

Heiner Ophardt

# Produkteigenschaften

## Bedienung

- Kurzer Bedienhebel für Handballenbetätigung
- Langer Bedienhebel für Ellbogenbetätigung
- Extra-Langer Bedienhebel für Ellbogenbetätigung
- Berührungslos
- Fußbetätigung

## Papier

- Lagenfalz
- 300 Blatt
- ZZ-Falz
- 750 Blatt
- Interfalz
- Sterilhandtuch

## Füllmenge

Seifenspender

- 500 ml
- 1000 ml
- 2500 ml
- 7500 ml

Abfallbehälter

- 6 Liter
- 15 Liter
- 18 Liter
- 26 Liter
- 30 Liter
- 36 Liter
- 50 Liter
- 70 Liter

## Material

- Aluminium, silberfarbig eloxiert
- Edelstahl, geschliffen
- Mit Kupfer imprägniertes, eloxiertes Aluminium
- Aluminium, weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet
- Signalfarben pulverbeschichtet
- RAL-Farben pulverbeschichtet
- Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung

## Füllgut

- Seife und Desinfektionsmittel

## Dosierung

- Schaum
- Spray

## Eigenschaft

- Counter
- Auf Wunsch mit Ihrem eigenen Logo
- Schloss
- Hygienehandschuh-Spender
- Vollautomatische Funkübertragung
- Füllstandsüberwachung
- Echtzeit Funktions-Check
- "Green Technology"
- Verbrauchsmessung

## Reinigung

- Autoklavierbar
- Spülmaschinengeeignet

# Inhalt


## 6 Hygiene Compliance Lösungen

Ihr Wegweiser zur nachhaltigen Händehygiene

12 Compliance Campus

## 16 Spendersysteme

**ingo-man® plus** Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit und ohne Zählfunktion, manuelle oder berührungslose Bedienung sowie in Signalfarben-Ausführung

22 **ingo-man® plus** Pumpen

23 Produktvergleich: Seifen- und Desinfektionsmittelspender

## 28 Kupfer Hygienelösungen

## 30 Kunststoffspender

## 33 Desinfektionssäulen

## 34 Haltesysteme

Haltesysteme zur variablen Installation von **ingo-man®** Spendersystemen

## 39 Papier-Handtuchspender

**ingo-man®** Papierhandtuchspender für den medizinischen Bereich

## 42 Abfallbehälter

**ingo-man®** Abfallbehälter für den medizinischen Bereich

## 44 Zubehör

50 AGB

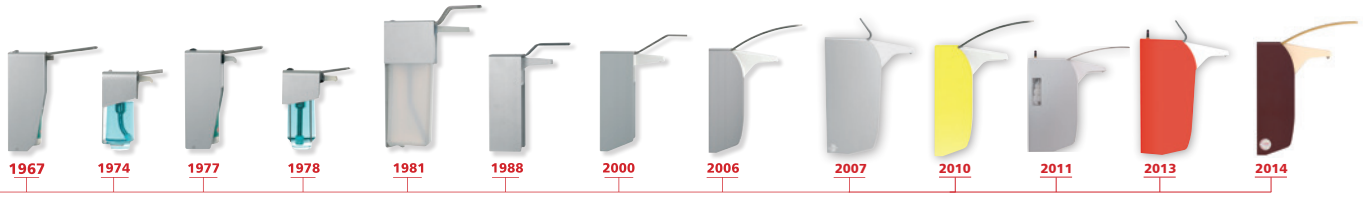
6

16

28

39

42




**ingo-man®** **Das Original** seit 1967 hergestellt von OPHARDT hygiene

## Information

### Sachmängelhaftung und Garantie

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 bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei der Verwendung von Original OPHARDT hygiene Teilen. Kunststoffpumpen sind von der erweiterten Garantieleistung ausgeschlossen.

### Warenrücknahme

Innerhalb von 8 Wochen ab Kaufdatum können nach vorheriger Rücksprache und unter Angabe der Rücksendungsnummer originalverpackte Standardgeräte der aktuellen Preisliste mit einem Rücknahmeabzug von mindestens 35 Prozent 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

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

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Weitere Informationen unter www.ophardt.com**

## Unser Qualitätsversprechen

Seit mehr als einem halben Jahrhundert steht **Ophardt hygiene** für Funktionalität und Qualität im Bereich hochwertiger Spendersysteme und Hygienelösungen. Um den steigenden Ansprüchen unserer Anwender auch in Zukunft gerecht zu werden, fertigen wir unser gesamtes Produktangebot ausschließlich aus robusten und langlebigen Materialien. Die Zertifizierung aller unserer Standorte nach der weltweit gültigen Norm ISO 9001:2008 ist dabei Ausdruck unseres Strebens, **OPHARDT hygiene** Produkte kontinuierlich weiter zu entwickeln und unsere konsequente Qualitätsorientierung für Kunden und Partner transparent zu machen.
Von der hohen Material- und Fertigungsqualität unserer Produkte sind wir überzeugt. Daher gewähren wir über die gesetzliche Sachmängelhaftung hinaus eine freiwillige, **fünfjährige Hersteller-Garantie** für Edelstahl- und Aluminiumprodukte der ingo-man® und SanTRAL® Produktfamilien* ab Lieferdatum, bestimmungsgemäßer Gebrauch und die Verwendung von Original-Ersatzteilen vorausgesetzt.

## Systemlösungen zur nachhaltigen Verbesserung der Händehygiene

Die sorgfältige Händehygiene im medizinischen Bereich wird in Zukunft von weiter zunehmender Bedeutung für die Umsetzung einer hochwertigen Patientenversorgung sein. Gesetzliche Rahmenbedingungen werden dabei ebenso eine Rolle spielen wie ein insgesamt weiter steigendes Bewusstsein für die Wichtigkeit von Hygiene in der Bevölkerung.

Mit unseren „Hygiene Compliance Lösungen" tragen wir den erhöhten Anforderungen an eine sorgfältige Händehygiene in medizinischen Einrichtungen konsequent Rechnung. Die Idee dahinter: Wir bieten dem Anwender nicht nur Einzelprodukte, sondern ein aufeinander abgestimmtes Gesamtkonzept zur Erreichung seiner Hygieneziele an. Selbstverständlich inklusive einer umfassenden Beratung zur Umsetzung eines auf die Erfordernisse der medizinischen Einrichtung zugeschnittenen „Händehygiene Compliance" Konzeptes. Weiterführende Informationen zu unserer Systemlösung erhalten Sie ab **Seite 6**.

## Compliance Campus: Händehygiene-Innovationen praxisnah erleben

In unserem neuen Trainings- und Schulungszentrum für Händehygiene dreht sich alles um die nachhaltige Verbesserung der mit Abstand wichtigsten Maßnahme zur Infektionsprävention. Die Besucher des Compliance Campus erhalten die Gelegenheit, sich in einem „Mini-Krankenhaus" live von den Vorteilen der **OPHARDT hygiene** Systemlösungen zu überzeugen.
Veranstaltungen und Schulungen im Compliance Campus fördern den Erfahrungsaustausch innerhalb der „Hygiene Community" und geben praxisorientierte Anregungen zur Verbesserung der Händehygiene im Behandlungsalltag.
Weitere Informationen finden Sie ab **Seite 12**.

## Hygienestandards optimieren: Geschlossenes Einweg-System

Mit der ingo-man® plus Hygieneverpackung stellen wir ein wegweisendes Einweg-System als Alternative zur herkömmlichen Euroflasche vor. Das geschlossene Pumpen-Flaschensystem schützt das Füllgut vor Verkeimung, entspricht den aktuellen DGKH-Empfehlungen und bietet Volumen- und Gewichtsersparnis bei der Entsorgung. Weitere Informationen erhalten Sie auf **Seite 14**.

## Monitoring des Aufbereitungsprozesses

Die regelmäßige Aufbereitung von Seifen- und Desinfektionsmittelspendern sollte fester Bestandteil des Hygienemanagements in Gesundheitseinrichtungen sein. Hygieneverantwortliche können jetzt mit OHMS auch den Aufbereitungsprozess planen, dokumentieren und auswerten – am PC-Arbeitsplatz und auch komfortabel per Smartphone-App. Weitere Informationen dazu finden Sie auf **Seite 15**.

*Hiervon ausgeschlossen sind Kunststoffpumpen

# Hygiene Compliance Lösungen

## IHR WEGWEISER ZUR NACHHALTIGEN HÄNDEHYGIENE

Die hygienische Händedesinfektion ist nachweislich der wirksamste vorbeugende Schutz gegen die Übertragung von Krankheitserregern, aber die Empfehlungen für nachhaltige Händehygiene in Kliniken und Krankenhäusern werden häufig nicht ausreichend umgesetzt. Vor diesem Hintergrund und auf der Basis von mehr als 50 Jahren Erfahrung im Bereich der medizinischen Händehygiene, bieten wir Ihnen mit den *„Hygiene Compliance Lösungen"* ein konsequent praxisorientiertes Konzept aus einer Hand.

### Nicht nur Produkte, sondern Lösungen

Unser Ansatz ist einfach: Wir bieten Ihnen nicht nur einzelne Produkte, sondern ein ganzheitliches Konzept, mit dem Sie Ihre Hygieneziele erfolgreich erreichen können. *„Hygiene Compliance Lösungen"* umfassen drei Bereiche:

- **Händehygiene fördern**
- **Verfügbarkeit optimieren**
- **Hygieneziele erreichen**

## Händehygiene fördern

Qualitativ hochwertige Produkte sind eine wichtige Voraussetzung für nachhaltige Händehygiene. Kombinierte Haltesysteme für Handschuh- und Desinfektionsmittelspender optimieren den Arbeitsablauf, berührungslose Bedienung vereinfacht die Integration in den Behandlungsalltag, auffällige Signalfarben erinnern an das Desinfizieren der Hände.

### Berührungslose Bedienung steigert die Compliance – wissenschaftlich erwiesen.

Im Rahmen einer Studie auf einer medizinischen Intensivpflegestation des Universitätsklinikums Aachen wurde der Einfluss von berührungslosen Desinfektionsmittelspendern auf das Händehygiene-Verhalten untersucht. Das Ergebnis: Nach Austausch der manuell betätigten Spender gegen berührungslose ingo-man® plus Touchless Spender konnte ein **deutlicher Anstieg der Compliance um über 50 Prozent** beobachtet werden.[1]

### Signalfarben

Eine Studie aus dem Jahre 2013 bestätigt den positiven Effekt von Signalfarben-Spendern auf die Händehygiene Compliance. Dazu wurden auf einer kardiologischen Intensivstation mit überdurchschnittlich hoher Händehygiene Compliance für den Untersuchungszeitraum von zwölf Wochen alle herkömmlichen Desinfektionsmittelspender gegen Spendersysteme in Signalfarben ausgetauscht. Im Untersuchungszeitraum erhöhte sich die Anzahl der Händehygiene-Aktivitäten pro Pfleger und Patient um 6 Prozent.[2] Der Einsatz von Signalfarben-Spendern kann somit auch in Bereichen mit bereits hoher Compliance als unterstützendes Instrument zur weiteren Verbesserung des Händehygieneverhaltens dienen.

## Verfügbarkeit optimieren

Im Behandlungsalltag hängt es von vielen Faktoren ab, ob sich Mitarbeiter in medizinischen Einrichtungen regelmäßig entsprechend den Empfehlungen von Hygieneexperten („5 Momente der Händehygiene“) ihre Hände desinfizieren. Nachhaltig unterstützend können hier unmittelbar in Patientennnähe bzw. in Reichweite des Pflegepersonals installierte Desinfektionsmittelspender sein. Darüber hinaus vorteilhaft sind Spendersysteme, die den herstellerunabhängigen „Euroflaschen-Standard“ unterstützen und damit eine stetige Versorgungssicherheit gewährleisten.

### Haltesysteme

Unsere flexiblen Haltesysteme[3] ermöglichen Ihnen die Installation von OPHARDT hygiene Spendern genau dort, wo sie gebraucht werden: an Patientenbetten, auf Normschienen, an Stationswagen usw.

### Füllstandsüberwachung

“Just in time” informiert Sie das neue Spendersystem ingo-man® Weco in Verbindung mit der OHMS Software über einen notwendigen Flaschenwechsel. So können Sie Leerstände vermeiden und damit Ihr betriebliches Qualitätsmanagement nachhaltig optimieren.

### Versorgungssicherheit

Mit dem Euroflaschen-System haben Sie die Wahl: Wählen Sie aus einer großen Angebotsvielfalt aus, sparen Sie Kosten und sichern Sie Ihre Unabhängigkeit im Fall einer Pandemie.

**Standard Euroflaschen-System**

[1] Scheithauer, S., Haefner, H., Koch, A., Lemmen, S. Increase of alcoholic hand disinfection performance due to new touchless dispensers. *Abstracts of 21st ECCMID/27th ICC* May 2011. Abstract Number: P1386.

[2] Scheithauer, S., Haefner, H., Schroeder, J., Lewalter, K., Krizanovic, V., Lemmen, S. P110: Influence of signal coloured hand disinfectant dispensers on compliance at an intensive care unit. *Antimicrobial Resistance and Infection Control* 2013 2(Suppl 1): P110.

[3] Detaillierte Informationen zu unseren ingo-man® Haltesystemen erhalten Sie auf den Seiten 34 bis 38.

## Hygieneziele erreichen

Das Händehygiene-Verhalten in medizinischen Einrichtungen präzise erfassen, auswerten und nachhaltig verbessern: Mit dieser praxisorientierten Zielsetzung haben wir das **O**PHARDT **H**ygiene **M**onitoring **S**ystem® (OHMS) als Hard- und Software-Komplettlösung entwickelt. Das System besteht aus Spendern mit integrierter Zählfunktion und einer leistungsfähigen Software-Lösung.

### Messen

Der Spender misst zuverlässig jede Betätigung des Bedienhebels und damit die Entnahme von Desinfektionsmittel. Dabei werden die „Handhygiene-Ereignisse" erfasst, nicht die Identität der Spendernutzer. Besonders präzise erfolgt die Messung beim ingo-man plus Weco®, der sowohl die Spenderbetätigung als auch den genauen Zeitpunkt der Benutzung ("Timestamp") vollautomatisch erfasst. Darüber hinaus erfasst OHMS in Verbindung mit dem ingo-man plus Weco® nicht nur die Anzahl der Spenderbetätigungen, sondern auch den tatsächlichen Desinfektionsmittelverbrauch für jede einzelne Händedesinfektion. So können auch Aussagen über die Qualität der durchgeführten Händedesinfektionen („wurde eine ausreichende Menge an Desinfektionsmittel für eine Händedesinfektion verwendet?") getroffen werden.
Die Nutzungsdaten werden dann entweder per WiFi-Funkübertragung automatisch an einen zentralen Server übertragen (ingo-man plus Weco®) oder das Ablesen und Eingeben der Daten erfolgt manuell per Eingabeformular oder per App (ingo-man® plus Counter).

### Auswerten

Der Anwender kann präzise Nutzungsprofile für frei wählbare Zeiträume und Lokationen erstellen. Welcher Spender wurde in der Abteilung Innere Medizin, Flur 2, wie oft betätigt? Wie ist das Nutzungsverhalten in der chirurgischen Ambulanz innerhalb der letzten sechs Monate? Auffälligkeiten können zielsicher identifiziert werden. Nach einer bereits erfolgten Optimierung (z.B. Schulung) kann der Erfolg der Intervention zuverlässig beurteilt werden.

### Optimieren

Auf Basis der Datenauswertung erfolgt die Optimierung mit dem Ziel, die Händehygiene Compliance nachhaltig zu steigern. Beispielsweise können gezielt Schulungen angeboten oder die Anzahl und die Installationsorte von Spendersystemen optimiert werden.

# OPHARDT HYGIENE MONITORING SYSTEM®

OPHARDT Hygiene Monitoring System®

Upgrade jederzeit möglich -
Datenübernahme gesichert

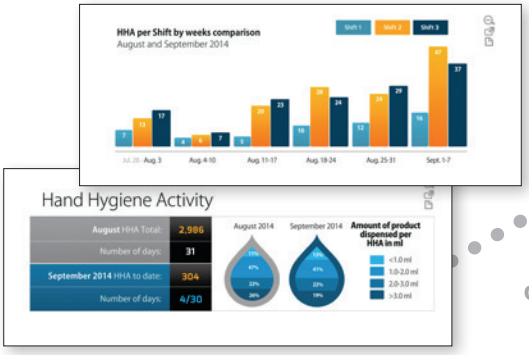
Manuelle Datenerfassung
per App oder Eingabeformular

**ingo-man® plus Counter**

Wi-Fi
Vollautomatische Datenerfassung

**ingo-man plus Weco®**
**ingo-man plus Weco® Touchless**

Webbasierte
Softwareanwendung




**Anzahl**
der Spenderbetätigungen

**Anzahl**
**Qualität**
**Zeitpunkt**
der Handhygiene-Ereignisse

# Herz- und Diabeteszentrum NRW (HDZ NRW):

# Deutschlandweit erstes flächendeckendes Hygienemonitoring in allen bettenführenden Bereichen

Als erstes Klinikum in Deutschland setzt das renommierte Herz- und Diabeteszentrum NRW (HDZ NRW), Bad Oeynhausen, auf klinikweites Monitoring der Händehygiene in allen bettenführenden Bereichen.
Die HDZ-Geschäftsführung hat sich für die flächendeckende Installation des OPHARDT Hygiene Monitoring Systems® (OHMS) entschieden, nachdem sich das System im Rahmen einer mehrmonatigen Testphase im Praxiseinsatz erfolgreich bewährt hat.
Die Systeminstallation umfasst insgesamt über 1000 Desinfektionsmittelspender in Patientenbereichen des HDZ mit WLAN-Funktionalität zur Übertragung der Nutzungsdaten an einen zentralen Server.

Die Ausrüstung aller bettenführenden Bereiche der Herzchirurgie, Kardiologie, Kinderkardiologie und Diabetologie wurde 2015 abgeschlossen.

## Präzise Daten ermöglichen zielgerichtete Verbesserungen

Durch das Feedback in Echtzeit kann die Klinik unmittelbar reagieren, falls der Desinfektionsmittelverbrauch, gemessen an den internen Vorgaben, zu gering sein sollte. So kann beispielsweise der Installationsort eines Desinfektionsmittelspenders optimiert werden, falls dieser auf Grund einer noch nicht optimalen Position zu selten verwendet wird. Auch Händehygieneschulungen können zukünftig noch bedarfsgerechter erfolgen.

## Klinikprofil HDZ NRW

Als Spezialklinik zur Behandlung von Herz-, Kreislauf- und Diabeteserkrankungen zählt das Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen (HDZ NRW), Bad Oeynhausen mit 37.000 Patienten pro Jahr, davon 15.000 in stationärer Behandlung, zu den größten und modernsten Zentren seiner Art in Europa.

Unter einem Dach arbeiten vier Universitätskliniken und Institute seit mehr als 30 Jahren interdisziplinär zusammen. Das HDZ NRW ist Universitätsklinik und zugleich Akademisches Lehrkrankenhaus der Ruhr-Universität Bochum.
www.hdz-nrw.de

## OHMS im „Krankenhaus der Zukunft“

**Projekt der Fraunhofer-Institute zeigt richtungsweisende Neuentwicklungen im Bereich der stationären Patientenversorgung**

Im Fraunhofer-inHaus-Zentrum in Duisburg steht das „Krankenhaus der Zukunft“: Gemeinsam mit über 60 Partnern aus Industrie, Medizin und Wissenschaft entwickeln und testen vier Fraunhofer-Institute ihre Vision vom Krankenhaus der Zukunft. Auf rund 350 Quadratmetern bietet das Labor eine moderne Entwicklungs- und Testumgebung mit Operationssaal, Patienten-, Schwestern- und Arztzimmer, Reha-Bereich mit Trainingsgeräten sowie Lager- und Funktionsräumen.

Als offizielles Partnerunternehmen beteiligt sich OPHARDT hygiene an diesem ambitionierten Projekt mit dem OPHARDT Hygiene Monitoring System® (OHMS) zur Messung und Verbesserung des Händehygiene-Verhaltens.

© R. Dinkelbach/ Fraunhofer

Weitere Informationen unter
www.hospital-engineering.org
oder bitte OR-Code einscannen

## Referenzen (Auszug)

Universitätsklinikum Jena

CHARITÉ

BDH-Klinik Greifswald
Neurologisches Rehabilitationszentrum und Querschnittgelähmtenzentrum
BDH

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Hospital Universitario de Torrejón
SaludMadrid

HDZ NRW
UK RUB UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

## OHMS Anwendungspraxis

Seit Markteinführung des OPHARDT Hygiene Monitoring Systems® steigt die Zahl der Installationen stetig: Aktuell unterstützt das System neun Universitätskliniken sowie weitere Krankenhäuser der Maximal -und Schwerpunktversorgung bei der nachhaltigen Verbesserung der Händehygiene-Compliance. Dabei kommt OHMS auch in Bereichen der Intensivpflege zum Einsatz – entsprechend hoch sind die Anforderungen an die Praxistauglichkeit und Zuverlässigkeit des Systems im Dauerbetrieb.

Dr. Stefan Hagel, Koordinator der ALERTS-Studie am Universitätsklinikum Jena:

*„Im Rahmen unserer ALERTS-Studie setzen wir das OPHARDT Hygiene Monitoring System ein. Das System liefert rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr, verlässliche Nutzungsdaten ohne „Beobachtungseffekte“. Auf dieser Basis können wir das tatsächliche Händehygiene-Verhalten ermitteln und als wichtigen Baustein der Infektionsprävention nachhaltig verbessern.”*

Auch im Bereich der Grund- und Regelversorgung sind immer mehr Krankenhäuser von den Vorteilen des elektronischen Händehygiene-Monitorings überzeugt und entscheiden sich für eine OHMS-Installation.

## Herzlich Willkommen im Compliance Campus!

Am OPHARDT hygiene Stammsitz im niederrheinischen Issum, unweit von Düsseldorf, haben wir auf über 500 Quadratmetern den Compliance Campus geschaffen.

Als „Trainings-Headquarter" für Schulungen im Bereich der medizinischen Händehygiene bietet der Compliance Campus Räumlichkeiten für Schulungen und Produktpräsentation auf dem neuesten technischen Stand.

Insbesondere bietet sich hier die Möglichkeit, unsere „Hygiene Compliance Lösungen" praxisnah zu zeigen: Von der kompakten Haltelösung bis zum elektronischen Hygiene Monitoring präsentieren wir dem Besucher die Vorteile unserer Systemlösung zur Optimierung der Händehygiene.

Zielgruppen des Compliance Campus sind insbesondere Hygiene- und Pflegefachkräfte, Hygieneärzte und alle professionell im Hygienebereich tätigen Personen in Gesundheitseinrichtungen.

Ebenso richtet sich das Angebot an Entscheider im Gesundheitswesen sowie an Architekten und Planer, die bei Planung, Bau und Betrieb von Gesundheitseinrichtungen die Möglichkeiten nachhaltiger Hygienelösungen berücksichtigen.

Für unsere Partner werden im Compliance Campus Produktschulungen stattfinden, zudem werden auch interne Veranstaltungen für eigene Mitarbeiter angeboten.

## Systemlösungen für Händehygiene praxisnah erleben

Der Compliance Campus orientiert sich in seiner Aufteilung und Ausstattung eng an modernen Behandlungs- und Patientenräume in Kliniken und Krankenhäusern. Folgende Bereiche ermöglichen eine praxisnahe Produktpräsentation:

- Intensivmedizin
- Ambulanz
- OP-Bereich
- Patientenzimmer und Bäder
- Reinraum und Unrein-Bereich

## Integration in den Behandlungsalltag

Die praktische Umsetzung der Händehygieneempfehlungen ist und bleibt eine Herausforderung: So werden die Regeln für das Waschen und Desinfizieren der Hände im Behandlungsalltag häufig nicht ausreichend umgesetzt.

Unsere Systemlösung ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung im Bereich der medizinischen Händehygiene und des intensiven wissenschaftlichen Austauschs mit führenden Kliniken und Krankenhäusern.

Im Compliance Campus zeigen wir praxisnah, wie Händehygiene in die wiederkehrenden Arbeitsabläufe des medizinischen Personals integriert und damit die Compliance nachhaltig verbessert werden kann.

## Erfahrungsaustausch mit der „Hygiene Community“

Der Compliance Campus ist ein Ort der Begegnung - er lebt vom Dialog mit Hygienefachkräften, Krankenschwestern und Pflegern, Ärzten und allen professionell im Hygienebereich Tätigen.

Geplant sind Veranstaltungen, Schulungen und Fortbildungen, die den Erfahrungsaustausch innerhalb der „Hygiene Community“ fördern und praxisorientierte Anregungen zur Verbesserung der (Hände-)Hygiene in Gesundheitseinrichtungen bieten.

Sie haben Anregungen, Ideen oder Interesse an Schulungen im Hygienebereich?

Wir freuen uns auf Ihre Nachricht:
compliance-campus@ophardt.com

Compliance Campus
Lindenau 27
47661 Issum

Tel.: +49 28 35 18-460
www.compliance-campus.com

Optimierte Haltelösungen für die Installation unmittelbar am „Point of Care“

Berührungslose Spendersysteme vereinfachen die Bedienung, Signalfarben erinnern an das Desinfizieren der Hände.

Monitoring-Systeme ermöglichen die Erfassung und Verbesserung des Händehygiene-Verhaltens.

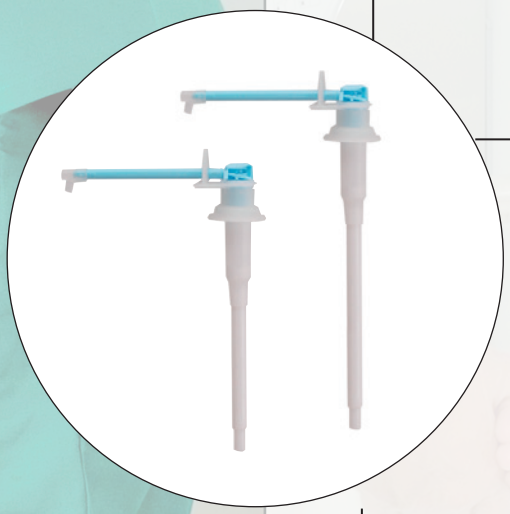
# Händehygiene

**In Einrichtungen des Gesundheitswesens steigen die Anforderungen an die Händehygiene als wirksamste Maßnahme zur Infektionsprävention stetig.**

## Einweg-Systeme

Entsprechen den aktuellen DGKH-Empfehlungen* ✓

Für ingo-man® plus Spendersysteme (Pumpenfrontentnahme) ✓



### Einwegpumpe

- Für 500 ml und 1000 ml ingo-man® plus Spender
- Für Desinfektionsmittel, Seifen und Lotionen
- Hygienisch einzeln verpackt
- Aufbereitung entfällt

### Hygieneverpackung

- Für 500 ml und 1000 ml ingo-man® plus Spender
- Geschlossenes Pumpe-Flasche-System
- Schutz des Füllgutes vor Verkeimung
- Aufbereitung entfällt
- Reduzierung des Abfallvolumens bei der Entsorgung

**Wichtiger Hinweis:** Endanwender können die Hygieneverpackung nicht über uns beziehen! Über unsere Partner sind verschiedene Füllgutprodukte bereits in der neuen Hygieneverpackung verfügbar.

*Weitere Informationen: customercare@ophardt.com*

*** 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**

# Innovationen

**Mit unseren Innovationen unterstützen wir Sie nachhaltig dabei, Ihr Hygienemanagement entsprechend den aktuellen Richtlinien und Empfehlungen zu optimieren.**

## Aufbereitung

Die regelmäßige Aufbereitung von Seifen- und Desinfektionsmittelspendern ist eine wichtige Voraussetzung zur Gewährleistung eines optimalen Hygienestandards und sollte fester Bestandteil des Hygienemanagements in Gesundheitseinrichtungen sein.
Hierbei unterstützt das OPHARDT Hygiene Monitoring System® (OHMS) mit einer erweiterten Funktionalität*: Über die Erfassung der Nutzungshäufigkeit hinaus können Hygieneveranwortliche jetzt mit OHMS auch den Aufbereitungsprozess planen, dokumentieren und auswerten – am PC-Arbeitsplatz und auch komfortabel per Smartphone-App.

- Erfassung der Aufbereitungsart (Wischdesinfektion oder Autoklavieren) individuell für jeden Spender
- anpassbare Aufbereitungsintervalle, um unterschiedliche Hygieneanforderungen (Normal-/ Intensivstation) abbilden zu können
- Alert-Funktion erinnert automatisch an die Aufbereitung

### QR-Code Zusatzfunktionen

Über die Bereitstellung von Aufbereitungsdaten hinaus kann der QR-Code auch verwendet werden, um zusätzliche Informationen abzurufen:

- Produktinformationen, z.B. das Spendersystem oder das Füllgut betreffend
- Bedienungsanleitungen
- Produktvideos
- URLs/ Verlinkungen zu einer Webseite

* **Voraussetzung hierfür sind mit einem QR-Code ausgerüstete Spendersysteme.**

# OPHARDT Hygiene Monitoring System®

Das Händehygieneverhalten präzise erfassen, differenziert auswerten und nachhaltig verbessern: Das OPHARDT Hygiene Monitoring System® unterstützt medizinische Einrichtungen bei der Optimierung der Compliance bei der Händehygiene.

Sie möchten noch mehr über das System erfahren? Das OHMS Produktvideo informiert Sie auf unterhaltsame Weise über die Vorteile des elektronischen Händehygiene-Monitoring.

Produktvideo: OHMS Weco®

## Spender mit automatischer Erfassung des Händehygiene-Verhaltens

### ingo-man plus Weco®

**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

**Abmessungen**
IMP Weco ELS: B 82 x H 280 x T 278 mm
IMP Weco TLS: B 96 x H 330 x T 267 mm

| Langer Bedienhebel | Art. Nr. |
|---|---|
| IMP ELS A/24 Weco® | 1418869 |
| IMP TLS A/24 Weco® | 1418870 |

## Berührungsloser Spender mit automatischer Erfassung des Händehygiene-Verhaltens

### ingo-man plus Weco® Touchless

**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

**Abmessungen**
B 92 x H 330 x T 210 mm

| Aluminium | Art. Nr. |
|---|---|
| IMP T A Weco® Touchless | 4400066 |

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

## 500 ml, mit Zählfunktion

## IMP E/ELS Counter

Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit Zählfunktion

**Dosierpumpe (wahlweise)**
24er Pumpe, Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für 500 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Abmessungen**
IMP E: B 82 x H 245 x T 160 mm
IMP ELS: B 82 x H 245 x T 215 mm

| Kurzer Bedienhebel | Art. Nr. |
|---|---|
| IMP E A/24 Counter | 1417455 |
| IMP E P/24 Counter | 1417573 |
| IMP E E/24 Counter | 1417569 |

| Langer Bedienhebel | Art. Nr. |
|---|---|
| IMP ELS A/24 Counter | 1417454 |
| IMP ELS P/24 Counter | 1417584 |
| IMP ELS E/24 Counter | 1417580 |

Weitere Produktausführungen finden Sie in der Übersichtstabelle auf den Seiten 24-25

*** Autoklavierbar und spülmaschinengeeignet nach Ausbau des Counters. Entfernen des Counters ohne Werkzeug möglich.**

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

## 1000 ml, mit Zählfunktion

## IMP T/TLS Counter

Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit Zählfunktion

**Dosierpumpe (wahlweise)**
24er Pumpe, Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für 1000 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Abmessungen**
IMP T: B 92 x H 290 x T 160 mm
IMP TLS: B 92 x H 290 x T 215 mm

| Kurzer Bedienhebel | Art. Nr. |
|---|---|
| IMP T A/24 Counter | 1417457 |
| IMP T P/24 Counter | 1417613 |
| IMP T E/24 Counter | 1417609 |

| Langer Bedienhebel | Art. Nr. |
|---|---|
| IMP TLS A/24 Counter | 1417456 |
| IMP TLS P/24 Counter | 1417624 |
| IMP TLS E/24 Counter | 1417620 |

Weitere Produktausführungen finden Sie in der Übersichtstabelle auf den Seiten 24-25

*** Autoklavierbar und spülmaschinengeeignet nach Ausbau des Counters. Entfernen des Counters ohne Werkzeug möglich.**

## Händehygiene-Compliance effektiv verbessern

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

Wesentlich genauer als bislang im Krankenhausalltag üblich kann somit die Compliance bei der Händehygiene, also die Einhaltung der Empfehlungen zur Händedesinfektion, erfasst werden.

Zur Erfassung, Bewertung und Archivierung der abgelesenen Zählerdaten stellen wir Ihnen optional ein umfassendes Softwaretool zur Verfügung.

# IMP Touchless XT A Signalfarbe mit versenkbarem Nothebel

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

## Touchless, Signalfarbe

### IMP Touchless Signalfarbe

Berührungsloser Seifen- und Desinfektionsmittelspender, Aluminiumgehäuse

**Dosierpumpe (wahlweise)**
IMP Touchless-Pumpe,
Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für Standard Euroflasche, auch frei befüllbar

**Permanenter Notbedienhebel aus Edelstahl**
für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieleerstand

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Abmessungen**
B 92 x H 330 x T 210 mm

| Aluminium | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP E P Touchless leuchtrot | 1418476 |
| IMP E P Touchless leuchtgelb | 1418514 |
| IMP E P Touchless leuchthell-orange | 1418515 |
| IMP T P Touchless leuchtrot | 1418276 |
| IMP T P Touchless leuchtgelb | 1418274 |
| IMP T P Touchless leuchthell-orange | 1418275 |

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

## Touchless, Signalfarbe, versenkbarer Nothebel

### IMP Touchless XT Signalfarbe

Berührungsloser Seifen- und Desinfektionsmittelspender, Aluminiumgehäuse mit versenkbaren Notbedienhebel

**Dosierpumpe (wahlweise)**
IMP Touchless-Pumpe,
Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für Standard Euroflasche, auch frei befüllbar

**Versenkbarer Notbedienhebel aus Edelstahl**
für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieleerstand

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Abmessungen**
B 92 x H 330 x T 210 mm

| Aluminium | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP E P Touchless XT leuchtrot | 4400907 |
| IMP E P Touchless XT leuchtgelb | 4400908 |
| IMP E P Touchless XT leuchthell-orange | 4400909 |
| IMP T P Touchless XT leuchtrot | 4400910 |
| IMP T P Touchless XT leuchtgelb | 4400911 |
| IMP T P Touchless XT leuchthell-orange | 4400912 |

Seifen- und Desinfektionsmittelspender
## 500 ml, Signalfarben

### IMP E

Signalfarben Seifen- und Desinfektionsmittelspender

**Dosierpumpe (wahlweise)**
24er Pumpe, Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für 500 ml Euroflasche, auch frei befüllbar

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Clip**
Optional mit Firmenlogo

**Abmessungen**
IMP E: B 82 x H 245 x T 160 mm
IMP ELS: B 82 x H 245 x T 215 mm

| Kurzer Bedienhebel | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP E P/24 Leuchtrot | 1418091 |
| IMP E P/24 Leuchtgelb | 1418092 |
| IMP E P/24 Leuchthellorange | 1418093 |

| Langer Bedienhebel | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP ELS P/24 Leuchtrot | 1417892 |
| IMP ELS P/24 Leuchtgelb | 1417890 |
| IMP ELS P/24 Leuchthellorange | 1417891 |

Seifen- und Desinfektionsmittelspender
## 1000 ml, Signalfarben

### IMP T

Signalfarben Seifen- und Desinfektionsmittelspender

**Dosierpumpe (wahlweise)**
24er Pumpe, Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für 1000 ml Euroflasche, auch frei befüllbar

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Clip**
Optional mit Firmenlogo

**Abmessungen**
IMP T: B 92 x H 290 x T 160 mm
IMP TLS: B 92 x H 290 x T 215 mm

| Kurzer Bedienhebel | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP T P/24 Leuchtrot | 1418094 |
| IMP T P/24 Leuchtgelb | 1418095 |
| IMP T P/24 Leuchthellorange | 1418096 |

| Langer Bedienhebel | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP TLS P/24 Leuchtrot | 1417889 |
| IMP TLS P/24 Leuchtgelb | 1417887 |
| IMP TLS P/24 Leuchthellorange | 1417888 |

## Signalfarben - Mehr Compliance durch Sichtbarkeit

Mit leuchtenden Gehäusefarben motiviert der ingo-man® plus Signalfarbe zur Händehygiene und erinnert so in medizinischen Einrichtungen an den wirksamsten Schutz gegen die Übertragung von Krankheitserregern.

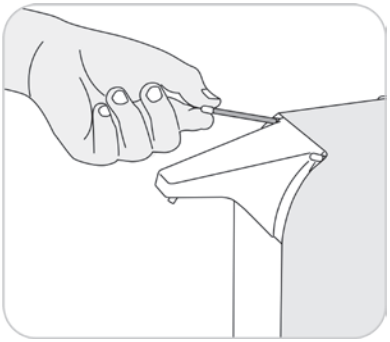
Auch in Bereichen mit überdurchschnittlich hoher Compliance können Signalfarben wirksam bei der weiteren Verbesserung des Händehygieneverhaltens unterstützen.

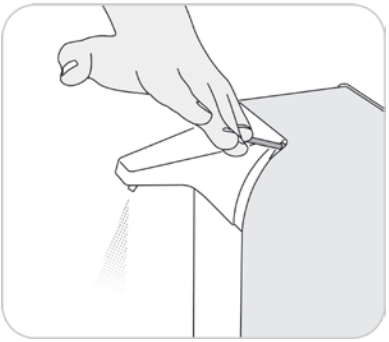
Weitere Informationen zu aktuellen Studienergebnissen erhalten Sie auf Seite 7.

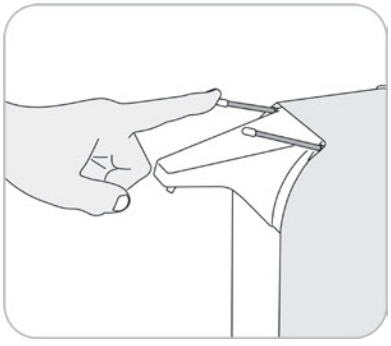
## ingo-man® plus Touchless XT:

## Versenkbarer Notbedienhebel unterstützt die Touchless-Funktion

Der zweiteilige Notbedienhebel des neuen ingo-man® plus Touchless XT bleibt so lange im Gehäuse versenkt, bis er benötigt wird. Im Bedarfsfall, z.B. bei Batterieleerstand, können die beiden Stege leicht hervor gezogen und durch Herunterdrücken der Spender manuell betätigt werden.







## Touchless, permanent verfügbarer Nothebel

### IMP Touchless

Berührungsloser Seifen- und Desinfektionsmittelspender

| |
|---|
| **Dosierpumpe (wahlweise)**<br>IMP Touchless-Pumpe,<br>Pumpenvarianten auf Seite 22 |
| **Füllgüter**<br>Für Standard Euroflasche, auch frei befüllbar |
| **Notbedienhebel aus Edelstahl**<br>für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieleerstand |
| **Optionales Zubehör**<br>Übersicht auf den Seiten 44-48 |
| **Abmessungen**<br>B 92 x H 330 x T 210 mm |

| Aluminium | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP T A Touchless | 1415524 |
| IMP E A Touchless | 1415523 |
| IMP T A Touchless Netzanschluss | 1418061 |
| IMP E A Touchless Netzanschluss | 1417545 |

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP T E Touchless | 1417071 |
| IMP E E Touchless | 1417728 |
| IMP T E Touchless Netzanschluss | 1417544 |
| IMP E E Touchless Netzanschluss | 1417727 |

## Touchless, versenkbarer Nothebel

### IMP Touchless XT

Berührungsloser Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit versenkbarem Notbedienhebel

| |
|---|
| **Dosierpumpe (wahlweise)**<br>IMP Touchless-Pumpe,<br>Pumpenvarianten auf Seite 22 |
| **Füllgüter**<br>Für Standard Euroflasche, auch frei befüllbar |
| **Versenkbarer Notbedienhebel aus Edelstahl**<br>für Funktionsgarantie z.B. bei Batterieleerstand |
| **Optionales Zubehör**<br>Übersicht auf den Seiten 44-48 |
| **Abmessungen**<br>B 92 x H 330 x T 210 mm |

| Aluminium | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP T A Touchless XT | 4400726 |
| IMP E A Touchless XT | 4400727 |
| IMP T A Touchless XT Netzanschluss | 4400902 |
| IMP E A Touchless XT Netzanschluss | 4400901 |

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP T E Touchless XT | 4400904 |
| IMP E E Touchless XT | 4400903 |
| IMP T E Touchless XT Netzanschluss | 4400906 |
| IMP E E Touchless XT Netzanschluss | 4400905 |

**Seifen- und Desinfektionsmittelspender**

## 500 ml

## IMP E/ELS

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

**Dosierpumpe (wahlweise)**
24er Pumpe, Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für 500 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Clip**
Optional mit Firmenlogo

**Abmessungen**
IMP E: B 82 x H 245 x T 160 mm
IMP ELS: B 82 x H 245 x T 215 mm

| Kurzer Bedienhebel | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP E A/24 | 1417021 |
| IMP E P/24 | 1417465 |
| IMP E E/24 | 1417023 |

| Langer Bedienhebel | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP ELS A/24 | 1416000 |
| IMP ELS P/24 | 1417467 |
| IMP ELS E/24 | 1416017 |

Weitere Produktausführungen finden Sie in der Übersichtstabelle auf den Seiten 24-25

**Seifen- und Desinfektionsmittelspender**

## 1000 ml

## IMP T/TLS

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

**Dosierpumpe (wahlweise)**
24er Pumpe, Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für 1000 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Clip**
Optional mit Firmenlogo

**Abmessungen**
IMP T: B 92 x H 290 x T 160 mm
IMP TLS: B 92 x H 290 x T 215 mm

| Kurzer Bedienhebel | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP T A/24 | 1417022 |
| IMP T P/24 | 1417466 |
| IMP T E/24 | 1417024 |

| Langer Bedienhebel | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP TLS A/24 | 1415993 |
| IMP TLS P/24 | 1417468 |
| IMP TLS E/24 | 1415995 |

Weitere Produktausführungen finden Sie in der Übersichtstabelle auf den Seiten 24-25

## IMP 24 Serie:

Standard ingo-man® plus Pumpe

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl. Ausgezeichnete Komptabilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.
**Die besonders schnelle Erstdosierung von dünnflüssigen Medien** wie z.B. alkoholische Desinfektionsmittel empfiehlt die 24er Pumpe insbesondere für die Verwendung im medizinischen Bereich.

**Dosierung:**
0,75 ml/ 1,0 ml/ 1,2 ml/ 1,5 ml/ Hub

**Reinigung:**
Spülmaschinengeeignet (60° C), autoklavierbar (134° C)

| 500 ml | 1000 ml |
|---|---|
| 1416015 | 1415843 |

## IMP Touchless:

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl. Ausgezeichnete Komptabilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.
**Ausschließlich für ingo-man® plus Touchless Spender geeignet.**

**Dosierung:**
0,75 ml/ 1,0 ml/ 1,2 ml/ 1,5 ml/ Hub

**Reinigung:**
Spülmaschinengeeignet (60° C), autoklavierbar (134° C)

| 500 ml | 1000 ml |
|---|---|
| 1417696 | 1416896 |

## IMP 25 Serie:

Langlebige Qualitätspumpe aus Edelstahl. Ausgezeichnete Komptabilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.
**Besonders empfohlen zur Dosierung von hochviskosen Medien, wie z.B. dickflüssige Seifen.**

**Dosierung:**
0,75 ml/ 1,0 ml/ 1,2 ml/ 1,5 ml/ Hub

**Reinigung:**
Spülmaschinengeeignet (60° C), autoklavierbar (134° C)

| 500 ml | 1000 ml |
|---|---|
| 1417655 | 1417652 |

## IMP K:

Langlebige Qualitätspumpe aus Kunststoff. Ausgezeichnete Komptabilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern wie alkoholische Desinfektionsmittel und Flüssigseifen.

**Dosierung:**
0,7 ml/ 1,0 ml/ 1,5 ml/ Hub

**Reinigung:**
Spülmaschinengeeignet (60° C)

| 500 ml | 1000 ml |
|---|---|
| 1417656 | 1417653 |

## IMP 28 Serie:

Langlebige Qualitätspumpe. Ausgezeichnete Komptabilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern. Besonders empfohlen zur Dosierung von hochviskosen Medien.
**Das flexible Ansaugrohr ermöglicht die problemlose Verwendung verschiedener Flaschenformen und vereinfacht das Entfernen und Einsetzen der Flasche bei beengten räumlichen Verhältnissen.**

**Dosierung:**
0,75 ml/ 1,0 ml/ 1,2 ml/ 1,5 ml/ Hub

**Reinigung:**
Spülmaschinengeeignet (60° C), autoklavierbar (134° C)

| 500 ml | 1000 ml |
|---|---|
| 1416002 | 1415476 |

## IMP F:

**Langlebige Qualitäts-Schaumpumpe aus Kunststoff.**
Ausgezeichnete Komptabilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.
Sehr sparsam in der Anwendung (Mischungsverhältnis Luft/Seife 15:1).

**Dosierung:**
0,75 ml/ Hub

**Reinigung:**
Spülmaschinengeeignet (60° C)

| 500 ml | 1000 ml |
|---|---|
| 1418073 | 1418074 |

## IMP KSP:

**Langlebige Qualitätspumpe aus Kunststoff zur Zerstäubung von alkoholischen Händedesinfektionsmitteln.**
Ausgezeichnete Komptabilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern

**Dosierung:**
1,5 ml/ Hub

**Reinigung:**
Manuelle Reinigung.

| 500 ml | 1000 ml |
|---|---|
| 1417657 | 1417654 |

## IMP K/D:

Einwegpumpe.
Ein hoher Hygienestandard wird gewährleistet bzw. die Aufbereitung/ Reinigung entfällt, da eine neue Einwegpumpe bei jedem Flaschenwechsel eingesetzt wird. Ausgezeichnete Komptabilität mit den meisten marktüblichen Füllgütern.
**Mindestabnahme von einem Karton (150 Stk.)**

**Dosierung:**
1,5 ml/ Hub

**Reinigung:**
Nicht notwendig, da es sich um ein Einwegprodukt handelt.

| 500 ml | 1000 ml |
|---|---|
| 4400387 | 4400390 |

# Produktvergleich ingo-man® plus / ingo-man® classic

*Gutes noch besser, Bewährtes noch vielseitiger machen – mit dieser Zielsetzung haben wir die ingo-man® plus Produktfamilie entwickelt.*

Das innovative Spendersystem ingo-man® plus verbindet die langlebige Produktqualität der bewährten ingo-man® classic-Serie mit einer Vielzahl von neuen praktischen Möglichkeiten und Detaillösungen. Die komfortable Frontentnahme der Pumpe vereinfacht die Aufbereitung und ermöglicht den Einsatz von Einwegsystemen, wie **von der DGKH** (Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene) **empfohlen**. Optimieren Sie die Händehygiene-Compliance durch die optional erhältliche Zählfunktion.

| Produkteigenschaft | ingo-man® plus | ingo-man® classic |
|---|---|---|
| Verwendung von Einwegsystemen möglich (von der DGKH empfohlen) | ✓ | — |
| Modell mit Logo-Clip (Standardausführung) | ✓ | ✓ |
| Ohne Aufpreis erhältlich mit Counter: Integrierte elektronische Zählfunktion | ✓ | — |
| Software zur Erfassung und Verbesserung der Händehygiene-Compliance | ✓ | — |
| Berührungslose Ausführung lieferbar | ✓ | — |
| Signalfarbenausführung | ✓ | — |
| Frontentnahme der Pumpe | ✓ | — |
| Optimaler Sitz verschiedener Flaschengrößen und -formen durch flexible Dichtungskappe | ✓ | — |
| Voreinstellungen für die Dosiermenge | 4 | 3 |
| Edelstahlpumpe für<br>- Flüssigseifen<br>- alkoh. Desinfektionsmittel<br>- Lotionen | ✓ | ✓ |
| Kunststoffpumpe für<br>- Flüssigseifen<br>- alkoh. Desinfektionsmittel<br>- Lotionen<br>- Schaum | ✓ | ✓ |
| Sprühpumpe (Kunststoff) zur Zerstäubung von alkoholischen Desinfektionsmitteln | ✓ | ✓ |
| | Produktübersicht auf den Seiten 24-25 | Produktübersicht auf den Seiten 26-27 |

## Produktübersicht

| 500 ml | IMP E kurzer Bedienhebel | IMP E Counter kurzer Bedienhebel | IMP ELS langer Bedienhebel | IMP ELS Counter langer Bedienhebel |
|---|---|---|---|---|
| Pumpen | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. |
| Aluminium | | | | |
| **24**er Pumpe | IMP E A/24 | IMP E A/24 Counter | IMP ELS A/24 | IMP ELS A/24 Counter |
| Edelstahl | 1417021 | 1417455 | 1416000 | 1417454 |
| **25**er Pumpe | IMP E A/25 | IMP E A/25 Counter | IMP ELS A/25 | IMP ELS A/25 Counter |
| Edelstahl | 1417548 | 1417566 | 1417557 | 1417577 |
| **K** Pumpe | IMP E A/K | IMP E A/K Counter | IMP ELS A/K | IMP ELS A/K Counter |
| Kunststoff | 1417549 | 1417567 | 1417558 | 1417578 |
| **KSP** Sprühpumpe | IMP E A/KSP | IMP E A/KSP Counter | IMP ELS A/KSP | IMP ELS A/KSP Counter |
| Kunststoff | 1417550 | 1417568 | 1417559 | 1417579 |
| **F** Pumpe* | IMP E A/F | IMP E A/F Counter | IMP ELS A/F | IMP ELS A/F Counter |
| Kunststoff | 1418153 | 1418154 | 1418155 | 1418156 |
| Pulverbeschich-tung | | | | |
| **24**er Pumpe | IMP E P/24 | IMP E P/24 Counter | IMP ELS P/24 | IMP ELS P/24 Counter |
| Edelstahl | 1417465 | 1417573 | 1417467 | 1417584 |
| **25**er Pumpe | IMP E P/25 | IMP E P/25 Counter | IMP ELS P/25 | IMP ELS P/25 Counter |
| Edelstahl | 1417554 | 1417574 | 1417563 | 1417585 |
| **K** Pumpe | IMP E P/K | IMP E P/K Counter | IMP ELS P/K | IMP ELS P/K Counter |
| Kunststoff | 1417555 | 1417575 | 1417564 | 1417586 |
| **KSP** Sprühpumpe | IMP E P/KSP | IMP E P/KSP Counter | IMP ELS P/KSP | IMP ELS P/KSP Counter |
| Kunststoff | 1417556 | 1417576 | 1417565 | 1417587 |
| **F** Pumpe* | IMP E P/F | IMP E P/F Counter | IMP ELS P/F | IMP ELS P/F Counter |
| Kunststoff | 1418157 | 1418158 | 1418159 | 1418160 |
| Edelstahl | | | | |
| **24**er Pumpe | IMP E E/24 | IMP E E/24 Counter | IMP ELS E/24 | IMP ELS E/24 Counter |
| Edelstahl | 1417023 | 1417569 | 1416017 | 1417580 |
| **25**er Pumpe | IMP E E/25 | IMP E E/25 Counter | IMP ELS E/25 | IMP ELS E/25 Counter |
| Edelstahl | 1417551 | 1417570 | 1417560 | 1417581 |
| **K** Pumpe | IMP E E/K | IMP E E/K Counter | IMP ELS E/K | IMP ELS E/K Counter |
| Kunststoff | 1417552 | 1417571 | 1417561 | 1417582 |
| **KSP** Sprühpumpe | IMP E E/KSP | IMP E E/KSP Counter | IMP ELS E/KSP | IMP ELS E/KSP Counter |
| Kunststoff | 1417553 | 1417572 | 1417562 | 1417583 |
| **F** Pumpe* | IMP E E/F | IMP E E/F Counter | IMP ELS E/F | IMP ELS E/F Counter |
| Kunststoff | 1418161 | 1418162 | 1418163 | 1418164 |

### Bitte beachten Sie:

OPHARDT hygiene Spendersysteme sind auf größtmögliche Kompatibilität mit marktüblichen Füllgütern (z.B. alkoholische Desinfektionsmittel, Seifen, Papierhandtücher etc.) ausgelegt. Auf Grund der Vielzahl von erhältlichen Füllgut-Produktqualitäten kann es jedoch im Einzelfall vorkommen, dass ein bestimmtes Füllgut nicht wie vorgesehen dosiert werden kann.

**Vor der Verwendung neuer Füllgüter ist daher stets die Kompatibilität von Füllgut und Spendersystem zu prüfen, um eine einwandfreie Funktionalität gewährleisten zu können.**

*IMP plus Schaumpumpe nur für Flaschen mit 60 mm Öffnung

## Produktübersicht

| 1000 ml | 1000 ml | IMP T kurzer Bedienhebel | IMP T Counter kurzer Bedienhebel | IMP TLS langer Bedienhebel | IMP TLS Counter langer Bedienhebel |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pumpen | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. |
| | Aluminium | | | | |
| | **24**er Pumpe | IMP T A/24 | IMP T A/24 Counter | IMP TLS A/24 | IMP TLS A/24 Counter |
| | Edelstahl | 1417022 | 1417457 | 1415993 | 1417456 |
| | **25**er Pumpe | IMP T A/25 | IMP T A/25 Counter | IMP TLS A/25 | IMP TLS A/25 Counter |
| | Edelstahl | 1417588 | 1417606 | 1417597 | 1417617 |
| | **K** Pumpe | IMP T A/K | IMP T A/K Counter | IMP TLS A/K | IMP TLS A/K Counter |
| | Kunststoff | 1417589 | 1417607 | 1417598 | 1417618 |
| | **KSP** Sprühpumpe | IMP T A/KSP | IMP T A/KSP Counter | IMP TLS A/KSP | IMP TLS A/KSP Counter |
| | Kunststoff | 1417590 | 1417608 | 1417599 | 1417619 |
| | **F** Pumpe* | IMP T A/F | IMP T A/F Counter | IMP TLS A/F | IMP TLS A/F Counter |
| | Kunststoff | 1418165 | 1418166 | 1418167 | 1418168 |
| | Pulverbeschich-tung | | | | |
| | **24**er Pumpe | IMP T P/24 | IMP T P/24 Counter | IMP TLS P/24 | IMP TLS P/24 Counter |
| | Edelstahl | 1417466 | 1417613 | 1417468 | 1417624 |
| | **25**er Pumpe | IMP T P/25 | IMP T P/25 Counter | IMP TLS P/25 | IMP TLS P/25 Counter |
| | Edelstahl | 1417594 | 1417614 | 1417603 | 1417625 |
| | **K** Pumpe | IMP T P/K | IMP T P/K Counter | IMP TLS P/K | IMP TLS P/K Counter |
| | Kunststoff | 1417595 | 1417615 | 1417604 | 1417626 |
| | **KSP** Sprühpumpe | IMP T P/KSP | IMP T P/KSP Counter | IMP TLS P/KSP | IMP TLS P/KSP Counter |
| | Kunststoff | 1417596 | 1417616 | 1417605 | 1417627 |
| | **F** Pumpe* | IMP T P/F | IMP T P/F Counter | IMP TLS P/F | IMP TLS P/F Counter |
| | Kunststoff | 1418169 | 1418170 | 1418171 | 1418172 |
| | Edelstahl | | | | |
| | **24**er Pumpe | IMP T E/24 | IMP T E/24 Counter | IMP TLS E/24 | IMP TLS E/24 Counter |
| | Edelstahl | 1417024 | 1417609 | 1415995 | 1417620 |
| | **25**er Pumpe | IMP T E/25 | IMP T E/25 Counter | IMP TLS E/25 | IMP TLS E/25 Counter |
| | Edelstahl | 1417591 | 1417610 | 1417600 | 1417621 |
| | **K** Pumpe | IMP T E/K | IMP T E/K Counter | IMP TLS E/K | IMP TLS E/K Counter |
| | Kunststoff | 1417592 | 1417611 | 1417601 | 1417622 |
| | **KSP** Sprühpumpe | IMP T E/KSP | IMP T E/KSP Counter | IMP TLS E/KSP | IMP TLS E/KSP Counter |
| | Kunststoff | 1417593 | 1417612 | 1417602 | 1417623 |
| | **F** Pumpe* | IMP T E/F | IMP T E/F Counter | IMP TLS E/F | IMP TLS E/F Counter |
| | Kunststoff | 1418173 | 1418174 | 1418175 | 1418176 |

* IMP plus Schaumpumpe nur für Flasche mit Öffnung 60 mm

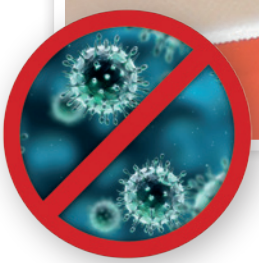
# ingo-man® classic PRODUKTÜBERSICHT 500 ml SPENDER

| 500 ml | 500 ml | kurzer Bedienhebel | kurzer Bedienhebel und Verschlussblende | langer Bedienhebel | langer Bedienhebel und Verschlussblende | extra langer Bedienhebel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pumpen | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| | Aluminium | | | | | |
| | **25**er Pumpe | E 26 A/25 | EV 26 A/25 | ELS 26 A/25 | ELSV 26 A/25 | ELSX 26 A/25 |
| | Edelstahl | 1220100 | 1222000 | 1115400 | 1389900 | 1411024 |
| | **24**er Pumpe | E 26 A/24 | EV 26 A/24 | ELS 26 A/24 | ELSV 26 A/24 | ELSX 26 A/24 |
| | Edelstahl | 1220000 | 1222100 | 1115700 | 1411016 | 1411023 |
| | **K** Pumpe | E 26 A/K | | ELS 26 A/K | | |
| | Kunststoff | 836900 | | 837300 | | |
| | **F** Schaumpumpe | E 26 A/F | | ELS 26 A/F | | |
| | Kunststoff | 1415729 | | 1413878 | | |
| | **KSP** Sprühpumpe | E 26 A/KSP | | ELS 26 A/KSP | | |
| | Kunststoff | 1412576 | | 1412585 | | |
| | Pulverbeschichtung | | | | | |
| | **25**er Pumpe | E 26 P/25 | EV 26 P/25 | ELS 26 P/25 | ELSV 26 P/25 | ELSX 26 P/25 |
| | Edelstahl | 1397900 | 1398500 | 1399100 | 1416976 | 1413487 |
| | **24**er Pumpe | E 26 P/24 | EV 26 P/24 | ELS 26 P/24 | ELSV 26 P/24 | ELSX 26 P/24 |
| | Edelstahl | 1397800 | 1398400 | 1399000 | 1416977 | 1414973 |
| | **K** Pumpe | E 26 P/K | | ELS 26 P/K | | |
| | Kunststoff | 1398000 | | 1399200 | | |
| | **F** Schaumpumpe | E 26 P/F | | ELS 26 P/F | | |
| | Kunststoff | 1415730 | | 1413877 | | |
| | **KSP** Sprühpumpe | E 26 P/KSP | | ELS 26 P/KSP | | |
| | Kunststoff | 1412577 | | 1412586 | | |
| | Edelstahl | | | | | |
| | **25**er Pumpe | E 26 E/25 | EV 26 E/25 | ELS 26 E/25 | ELSV 26 E/25 | ELSX 26 E/25 |
| | Edelstahl | 1410817 | 1411018 | 1124100 | 1416978 | 1415987 |
| | **24**er Pumpe | E 26 E/24 | EV 26 E/24 | ELS 26 E/24 | ELSV 26 E/24 | ELSX 26 E/24 |
| | Edelstahl | 1410816 | 1411017 | 1124000 | 1416979 | 1415397 |
| | **K** Pumpe | E 26 E/K | | ELS 26 E/K | | |
| | Kunststoff | 1410818 | | 1123900 | | |
| | **F** Schaumpumpe | E 26 E/F | | ELS 26 E/F | | |
| | Kunststoff | 1415895 | | 1413882 | | |
| | **KSP** Sprühpumpe | E 26 E/KSP | | ELS 26 E/KSP | | |
| | Kunststoff | 1412578 | | 1412587 | | |
| | Edelstahl (Rückwand Edelstahl) | | | | | |
| | **25**er Pumpe | E 26 EE/25 | EV 26 EE/25 | ELS 26 EE/25 | ELSV 26 EE/25 | ELSX 26 EE/25 |
| | Edelstahl | 1411013 | 1411021 | 1410821 | 1416980 | 1416735 |
| | **24**er Pumpe | E 26 EE/24 | EV 26 EE/24 | ELS 26 EE/24 | ELSV 26 EE/24 | ELSX 26 EE/24 |
| | Edelstahl | 1411011 | 1411020 | 1410820 | 1416981 | 1416961 |
| | **K** Pumpe | E 26 EE/K | | ELS 26 EE/K | | |
| | Kunststoff | 1411014 | | 1411015 | | |
| | **F** Schaumpumpe | E 26 EE/F | | ELS 26 EE/F | | |
| | Kunststoff | 1416982 | | 1413881 | | |
| | **KSP** Sprühpumpe | E 26 EE/KSP | | ELS 26 EE/KSP | | |
| | Kunststoff | 1412580 | | 1412588 | | |

| 1000 ml | kurzer Bedienhebel | kurzer Bedienhebel und Verschlussblende | langer Bedienhebel | langer Bedienhebel und Verschlussblende | extra langer Bedienhebel |
|---|---|---|---|---|---|
| Pumpen | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| **Aluminium** | | | | | |
| **25**er Pumpe | T 26 A/25 | TV 26 A/25 | TLS 26 A/25 | TLSV 26 A/25 | TLSX 26 A/25 |
| Edelstahl | 1220900 | 1221300 | 1005100 | 1390000 | 1410864 |
| **24**er Pumpe | T 26 A/24 | TV 26 A/24 | TLS 26 A/24 | TLSV 26 A/24 | TLSX 26 A/24 |
| Edelstahl | 1220200 | 1221200 | 1114300 | 1410980 | 1410997 |
| **K** Pumpe | T 26 A/K | | TLS 26 A/K | | |
| Kunststoff | 424200 | | 835800 | | |
| **F** Schaumpumpe | T 26 A/F | | TLS 26 A/F | | |
| Kunststoff | 1415731 | | 1413880 | | |
| **KSP** Sprühpumpe | T 26 A/KSP | | TLS 26 A/KSP | | |
| Kunststoff | 1412593 | | 1412429 | | |
| **Pulverbeschichtung** | | | | | |
| **25**er Pumpe | T 26 P/25 | TV 26 P/25 | TLS 26 P/25 | TLSV 26 P/25 | TLSX 26 P/25 |
| Edelstahl | 1398200 | 1410989 | 1398800 | 1416970 | 1414545 |
| **24**er Pumpe | T 26 P/24 | TV 26 P/24 | TLS 26 P/24 | TLSV 26 P/24 | TLSX 26 P/24 |
| Edelstahl | 1398100 | 1410988 | 1398700 | 1416971 | 1416847 |
| **K** Pumpe | T 26 P/K | | TLS 26 P/K | | |
| Kunststoff | 1398300 | | 1398900 | | |
| **F** Schaumpumpe | T 26 P/F | | TLS 26 P/F | | |
| Kunststoff | 1415732 | | 1413879 | | |
| **KSP** Sprühpumpe | T 26 P/KSP | | TLS 26 P/KSP | | |
| Kunststoff | 1412594 | | 1412602 | | |
| **Edelstahl** | | | | | |
| **25**er Pumpe | T 26 E/25 | TV 26 E/25 | TLS 26 E/25 | TLSV 26 E/25 | TLSX 26 E/25 |
| Edelstahl | 1408600 | 1409800 | 1123600 | 1416972 | 1415342 |
| **24**er Pumpe | T 26 E/24 | TV 26 E/24 | TLS 26 E/24 | TLSV 26 E/24 | TLSX 26 E/24 |
| Edelstahl | 1410981 | 1410991 | 1123500 | 1416973 | 1414844 |
| **K** Pumpe | T 26 E/K | | TLS 26 E/K | | |
| Kunststoff | 1410982 | | 1123300 | | |
| **F** Schaumpumpe | T 26 E/F | | TLS 26 E/F | | |
| Kunststoff | 1415896 | | 1413884 | | |
| **KSP** Sprühpumpe | T 26 E/KSP | | TLS 26 E/KSP | | |
| Kunststoff | 1412595 | | 1412603 | | |
| **Edelstahl (Rückwand Edelstahl)** | | | | | |
| **25**er Pumpe | T 26 EE/25 | TV 26 EE/25 | TLS 26 EE/25 | TLSV 26 EE/25 | TLSX 26 EE/25 |
| Edelstahl | 1410985 | 1410995 | 1410968 | 1416974 | 1414383 |
| **24**er Pumpe | T 26 EE/24 | TV 26 EE/24 | TLS 26 EE/24 | TLSV 26 EE/24 | TLSX 26 EE/24 |
| Edelstahl | 1410984 | 1410994 | 1410978 | 1416975 | 1415046 |
| **K** Pumpe | T 26 EE/K | | TLS 26 EE/K | | |
| Kunststoff | 1410986 | | 1410979 | | |
| **F** Schaumpumpe | T 26 EE/F | | TLS 26 EE/F | | |
| Kunststoff | 1416983 | | 1413885 | | |
| **KSP** Sprühpumpe | T 26 EE/KSP | | TLS 26 EE/KSP | | |
| Kunststoff | 1412596 | | 1412604 | | |

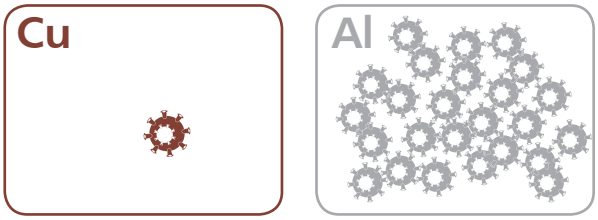
# Kupfer Hygienelösungen

Reduzierung der mikrobiellen Kontamination



**Der Einsatz von Produkten mit antimikrobiellem Kupfer unterstützt Ihre Infektionsprävention nachhaltig.**

**1:25** Verhältnis zwischen der Anzahl lebensfähiger Bakterien auf einer Kupferoberfläche und einer Aluminiumoberfläche*




*Test: ISO 22196:2011
Airmid healthgroup, project number ASCR092028

## Seifen- und Desinfektionsmittelspender

**Mit Kupfer imprägniertes, eloxiertes Aluminium und Messingbügel zur Reduzierung von Keimen**

langer Bedienhebel
austauschbare 24er Edelstahlpumpe mit gekröpftem Saugrohr
einstellbare Dosierung
Abmessungen: W 82 x H 245 x D 215 mm (IMP ELS)
W 92 x H 290 x D 215 mm (IMP TLS)

| | |
|---|---|
| **IMP ELS A Kupfer** \| 500 ml | **Art.Nr. 4400897** |
| **IMP TLS A Kupfer** \| 1000 ml | **Art.Nr. 4400898** |

## Papierhandtuchspender

**Mit Kupfer imprägniertes, eloxiertes Aluminium zur Reduzierung von Keimen**

für Faltpapierhandtücher mit Z- und C-Faltung oder Interfold
Metall-Frontklappe mit Sichtschlitz
mit Schloss und Schlüssel
Abmessungen: B 275 x H 184 x T 131 mm (HS 15)
B 275 x H 370 x T 131 mm (HS 31)

| | |
|---|---|
| **IMP HS 15 A Kupfer** \| 250 Blatt | **Art.Nr. 2400326** |
| **IMP HS 31 A Kupfer** \| 750 Blatt | **Art.Nr. 2400329** |
| **IMP HS 31 A Interfold Kupfer** \| 750 Blatt | **Art.Nr. 1420237** |

## Abfallbehälter

**Mit Kupfer imprägniertes, eloxiertes Aluminium zur Reduzierung von Keimen**

geschlossene Abfallbox mit Klappdeckel
6 Liter Volumen
Polybeutelsicherung, abnehmbarer Metallwandhalter zur Wandmontage
Abmessungen: B 215 x H 300 x T 155 mm

| | |
|---|---|
| **ingo-man® AB 6 A Kupfer** \| | **Art.Nr. 2400309** |

**Sie sind an weiteren OPHARDT hygiene Produkten mit antimikrobiell wirksamer Kupferoberfläche interessiert?**
**Bitte sprechen Sie uns an: customercare@ophardt.com**

**Seifen- und Desinfektionsmittelspender**

## 500 ml

*LCP E*

## LCP E

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, mit ingo-man® Rückwand

| |
|---|
| **Dosierpumpe**<br>K Kunststoffpumpe, 3 Dosiermengen (max. 1,5 ml/Hub) einstellbar |
| **Füllgüter**<br>Für Standard-Euroflaschen, auch frei befüllbar |
| **Bedienhebel**<br>Edelstahl für Ellbogenbetätigung |
| **Optionales Zubehör**<br>Verschlussblende (VS) aus transparentem Kunststoff |
| **Abmessungen**<br>B 91 x H 335 x T 181 mm |

| Füllmenge 500 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| LCP E | 1413675 |
| VS LCP E Verschlussblende | 1416315 |

**Seifen- und Desinfektionsmittelspender**

## 1000 ml

*LCP T mit VS*

## LCP T

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, mit ingo-man® Rückwand

| |
|---|
| **Dosierpumpe**<br>K Kunststoffpumpe, 3 Dosiermengen (max. 1,5 ml/Hub) einstellbar |
| **Füllgüter**<br>Für Standard-Euroflaschen, auch frei befüllbar |
| **Bedienhebel**<br>Edelstahl für Ellbogenbetätigung |
| **Optionales Zubehör**<br>Verschlussblende (VS) aus transparentem Kunststoff |
| **Abmessungen**<br>B 99 x H 370 x T 183 mm |

| Füllmenge 1000 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| LCP T | 1413955 |
| VS LCP T Verschlussblende | 1416316 |

**Seifen- und Desinfektionsmittelspender**

## 1000 ml

## D 10 I

Aluminium-Rückwand
Für Euroflaschen mit Außendurchmesser des Flaschenhals-Gewindes von 22 - 60 mm, verschließbar

| |
|---|
| **Dosierpumpe**<br>Kunststoffpumpe für Seifen, Desinfektionsmittel und Lotionen. 3 Dosiermengen (0,7 ml, 1,0 ml und 1,5 ml/Hub) einstellbar |
| **Füllgüter**<br>Für Standard-Euroflaschen, auch frei befüllbar |
| **Bedienhebel**<br>Kunststoff |
| **Rückwand**<br>Integrierte Aluminium-Rückwand |
| **Abmessungen**<br>B 96 x H 315 x T 150 mm |

| Füllmenge 1000 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| D 10 I | 888532 |

| Füllmenge 500 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| D 10 I mit Umrüstsatz zu 500 ml | 1419326 |

**Seifen- und Desinfektionsmittelspender**
## 1000 ml, abschließbar

## ER T | mit Verschluss-Set

Seifen- und Desinfektionsmittelspender
mit Verschluss-Set,
Rückwand kompatibel mit ingo-man®

**Dosierpumpe**
Kunststoffpumpe für Seifen, Desinfektionsmittel und Lotionen. 3 Dosiermengen (0,7 ml, 1,0 ml und 1,5 ml/Hub) einstellbar

**Füllgüter**
Für Standard-Euroflaschen, auch frei befüllbar

**Bedienhebel**
Edelstahl

**Zubehör**
Verschluss-Set aus weißem Kunststoff

**Abmessungen**
B 100 x H 381 x T 158 mm

| Füllmenge 1000 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| ER T weiß | 4400702 |
| ER T schwarz | 4400703 |
| ER T blau | 4400704 |
| ER T rot | 4400705 |
| ER T grün | 4400706 |

*Mindestabnahme 1 Palette (250 Stk.)

**Seifen- und Desinfektionsmittelspender**
## 1000 ml

## ER T |

Seifen- und Desinfektionsmittelspender,
Rückwand kompatibel mit ingo-man®

**Dosierpumpe**
Kunststoffpumpe für Seifen, Desinfektionsmittel und Lotionen. 3 Dosiermengen (0,7 ml, 1,0 ml und 1,5 ml/Hub) einstellbar

**Füllgüter**
Für Standard-Euroflaschen, auch frei befüllbar

**Bedienhebel**
Edelstahl

**Abmessungen**
B 100 x H 381 x T 158 mm

| Füllmenge 1000 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| ER T weiß | 4400450 |
| ER T schwarz | 4400469 |
| ER T blau | 4400470 |
| ER T rot | 4400471 |
| ER T grün | 4400486 |

*Mindestabnahme 1 Palette (250 Stk.)

## Langlebige Kunststoff-Spender - kompatibel zur Euroflasche

Robustes Kunststoffgehäuse kombiniert mit stabilem Edelstahl-Bedienhebel. Dieser ermöglicht durch seine geringe Kontaktfläche eine besonders hygienische Ellenbogenbedienung und reduziert so das Risiko von Kreuzkontaminationen.
Die mehrfach einstellbare Dosiermenge und die Kompatibilität zum Euroflaschen-Standard empfehlen dieses Spendersystem für die zuverlässige Dosierung aller marktüblichen Flüssigseifen und Desinfektionsmittel.

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

## mit Bediensperre

### IMP TLSV Bediensperre

Abschließbarer Seifen- und Desinfektionsmittelspender

**Verwendungsort**
besonders geeignet für den Einsatz im Bereich der Suchtgefährdung, in Psychiatrien, Altenhheimen und Kinderstationen

**Bediensperre und Verschlussblende**
zum Schutz vor unbefugter Benutzung

**Dosierpumpe (wahlweise)**
24er Pumpe, Pumpenvarianten auf Seite 22

**Füllgüter**
Für 1000 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar

**Langer Bedienhebel**
Edelstahl für Ellbogenbetätigung

**Optionales Zubehör**
Übersicht auf den Seiten 44-48

**Abmessungen**
B 92 x H 290 x T 215 mm

| Modell | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP TLSV Bediensperre mit Verschlussblende | 1417681 |

## Berührungsloser Türkontaktspender

### IMP Touchless TK A/25

Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit Kontaktschaltung: Tür öffnet sich nach Spenderbetätigung

**Dosierpumpe**
IMP Touchless-Pumpe,
Pumpenvarianten auf Seite 24

**Füllgüter**
Für Standard Euroflasche, auch frei befüllbar

**Notbedienhebel aus Edelstahl**
für Funktionsgarantie

**Optionales Zubehör**
Verschlussblende mit Schloss (S.49)

**Verwendungsort**
für Kliniken, Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen

**Abmessungen**
B 94 x H 320 x T 255 mm

| Aluminium | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP E A Touchless TK Mains Operated | 4400696 |
| IMP T A Touchless TK Mains Operated | 4400876 |

## Türkontaktspender 1000 ml

### TLS 26 TK A/25

Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit Kontaktschaltung: Tür öffnet sich nach Spenderbetätigung

**Dosierpumpe**
25er Edelstahl-Pumpe, gerades Saugrohr

**Füllgüter**
Für Standard Euroflasche, auch frei befüllbar

**Bedienhebel**
Edelstahl für Ellbogenbetätigung

**Optionales Zubehör**
Verschlussblende mit Schloss (S.49)

**Verwendungsort**
für Kliniken, Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen

**Abmessungen**
B 94 x H 320 x T 255 mm

| Aluminium | Art.Nr. |
|---|---|
| TLS 26 TK A/25 | 1411000 |

### Türöffnung bei Spenderaktivierung

Potentialfreie Kontaktschaltung

Einfache Installation, zuverlässige Funktion

Weitere Informationen und Installationshinweise: customercare@ophardt.com

## Desinfektions-Säule

## Hygiene-Station

*Dokumentenhalter zum Aufstecken*

## Mobile Hygiene-Säule

## Desinfektions-Säule

Vorbereitet für die Montage von ingo-man® plus Spendern

**Bodenplatte**
extra schwer, für sicheren und stabilen Stand. Die Ausführung mit Rädern verfügt über eine vergrößerte Bodenplatte für erhöhte Standsicherheit.

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

**Abmessungen**
Desinfektionssäule: B 400 x H 1430 x T 400 mm
Desinfektionssäule mit Rädern:
B 500 x H 1500 x T 500 mm

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| Desinfektions-Säule AFP | 1419273 |
| Desinfektions-Säule mit Rädern AFP | 1419274 |

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| Desinfektions-Säule | 3400177 |
| Desinfektions-Säule mit Rädern | 3400262 |

## Hygiene-Station

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender

**Spendersystem**
Hygiene Station E AFP IMP T SH T
mit IMP T Desinfektionsmittelspender
Hygiene Station E AFP IMP T Touchless SH 5
mit IMP T Touchless Desinfektionsmittelspender

**Zubehör**
Hygiene Station E AFP IMP T SH T:
Auffangschale SH T
Hygiene Station E AFP IMP T Touchless SH 5:
Auffangschale SH 5

**Dokumentenhalter**
zum Aufstecken, DIN A4 hochkant, AFP, nachrüstbar

**Abmessungen**
B 350 x H 1210 x T 330 mm

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| *Set:* Hygiene Station E AFP IMP T Spender SH T Auffangschale (Set inkl. Spender) | 1420163 |
| *Set:* Hygiene Station E AFP IMP T Touchless berührungsloser Spender SH 5 Auffangschale (Set inkl. Spender) | 1420164 |
| Hygiene Station E AFP | 1420177 |
| Dokumentenhalter für Hygiene Station | 1420527 |

## Mobile Hygiene-Säule

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender, Handschuhspender und Abfallkorb, rollbar

**Spendersystem**
ingo-man® MHP E 500 ml mit IMP ELS Desinfektionsmittelspender
ingo-man® MHP E 1000 ml IMP T Touchless Desinfektionsmittelspender

**Zubehör**
ingo-man® MHP E 500 ml: Auffangschale SH T
ingo-man® MHP E 1000 ml: Auffangschale SH 5

**Handschuhspender für medizinische Einmalhandschuhe**
für bis zu drei Handschuhboxen

**Abfallkorb**
26 Liter

**Abmessungen**
Ohne Spender: B 400 x H 1275 x T 300 mm
Mit IMP ELS: B 400 x H 1305 x T 300 mm
Mit IMP T Touchless: B 400 x H 1315 x T 300 mm

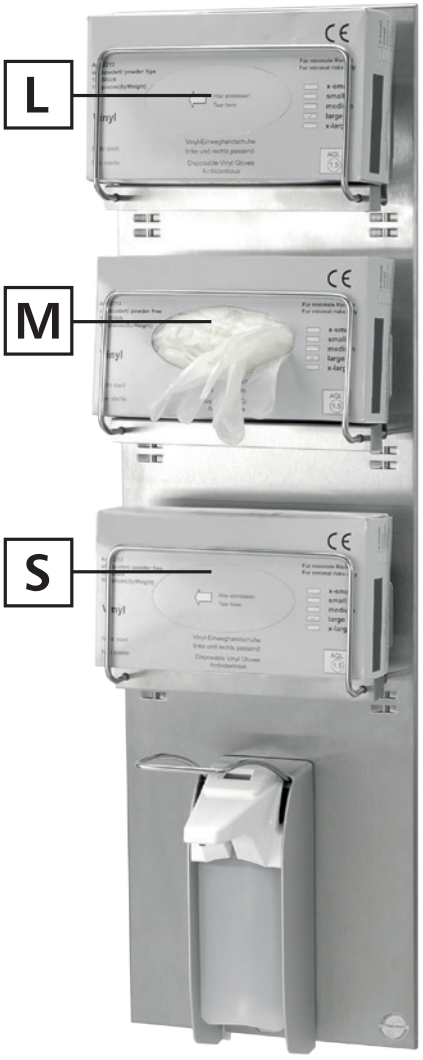
| Edelstahl | Art.Nr. | €/Set |
|---|---|---|
| *Set:* ingo-man® MHP E mit 500 ml IMP ELS Desinfektionsmittelspender (Set inkl. Spender) | 1420099 | |
| *Set:* ingo-man® MHP E mit 1000 ml IMP T Touchless Desinfektionsmittelspender (Set inkl. Spender) | 1420129 | |

## Für die platzsparende Wandmontage von Handschuhspendern

Medizinische Einmalhandschuhe können die Zahl der Keime auf den Händen des Klinikpersonals deutlich reduzieren, eine Transmission von Erregern aber nicht vollständig verhindern. Hygieneexperten empfehlen daher vor und nach dem Gebrauch von Untersuchungshandschuhen das Desinfizieren der Hände.

Mit dem OPHARDT hygiene Haltesystem können Sie Desinfektionsmittelspender und Handschuhspender zusammen platzsparend an der Wand montieren – und schaffen so die Voraussetzungen für eine nachhaltige Händehygiene.

*Desinfektionsmittelspender ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.*




**Haltesystem für Handschuhspender mit einer vormontierten Spenderrückwand**

### Wandhalter

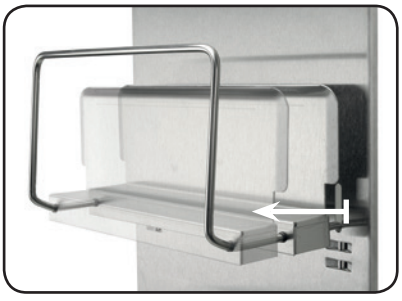
Mit vormontierter Spenderrückwand

| **Spenderrückwand** |
|---|
| vormontiert für 500 ml Spender |
| **Abmessungen** |
| 3BV/ 1D: B 254 x H 850 mm<br>3B/ 1D: B 254 x H 850 mm<br>1B/ 1D: B 254 x H 510 mm |

| Mit verschiebbarem Anschlag | Art.Nr. |
|---|---|
| 3BV/ 1D<br>für 3 Handschuhboxen | 3400374 |
| 1BV/ 1D<br>für 1 Handschuhboxen | 3400367 |

| Ohne verschiebbaren Anschlag | Art.Nr. |
|---|---|
| 3B/ 1D<br>für 3 Handschuhboxen | 3400373 |
| 1B/ 1D<br>für 1 Handschuhbox | 3400366 |

* Spender und Handschuhboxen nicht im Lieferumfang



*Verschiebbarer Anschlag*

**Haltesystem für Handschuhspender mit zwei vormontierten Spenderrückwänden**

*3BV 2D**

### Wandhalter

Mit zwei vormontierten Spenderrückwänden

| **Spenderrückwand** |
|---|
| vormontiert für 500 ml Spender |
| **Anwendung** |
| bei Nutzung zweier unterschiedlicher Desinfektionsmittel (Hautverträglichkeit) oder zum Anbieten von Plegeprodukten |
| **Abmessungen** |
| 2D: B 254 x H 339 mm<br>3BV/ 2D: B 254 x H 850 mm<br>3B/ 2D: B 254 x H 850 mm<br>1BV/ 2D: B 254 x H 510 mm<br>1B/ 2D: B 254 x H 510 mm |

| Mit verschiebbarem Anschlag | Art.Nr. |
|---|---|
| 3BV/ 2D<br>für 3 Handschuhboxen | 3400376 |
| 1BV/ 2D<br>für 1 Handschuhbox | 3400369 |

| Ohne verschiebbaren Anschlag | Art.Nr. |
|---|---|
| 3B/ 2D<br>für 3 Handschuhboxen | 3400375 |
| 1B/ 2D<br>für 1 Handschuhbox | 3400368 |
| 2D<br>ohne Handschuhbox | 3400371 |

* Spender und Handschuhboxen nicht im Lieferumfang

*1B 2D**

*2D**

## Haltesystem für Handschuhspender

### Wandhalter

Ohne vormontierte Spenderrückwand

| Ohne Spenderrückwand |
|---|
| **Abmessungen**<br>3BV: B 254 x H 510 mm<br>2BV: B 254 x H 340 mm<br>1BV: B 254 x H 170 mm<br>3B: B 254 x H 510 mm<br>2B: B 254 x H 340 mm<br>1B: B 254 x H 170 mm |

| Mit verschiebbarem Anschlag | Art.Nr. |
|---|---|
| 3BV<br>für 3 Handschuhboxen | 3400372 |
| 2BV<br>für 2 Handschuhboxen | 3400370 |
| 1BV<br>für 1 Handschuhbox | 3400365 |

| Ohne verschiebbaren Anschlag | Art.Nr. |
|---|---|
| 3B<br>für 3 Handschuhboxen | 3400255 |
| 2B<br>für 2 Handschuhboxen | 3400256 |
| 1B<br>für 1 Handschuhbox | 3400258 |

## Hygiene-Einheit zur Wandmontage

### Hygiene-Einheit

Hygieneeinheit* zur Anbringung an der Wand

| **Ausführung** |
|---|
| Standardmäßig vorbereitet für die Montage eines manuellen oder berührungslosen 500 ml oder 1000 ml ingo-man® plus Spenders. Drei Einschubfächer für Einmalhandschuh-Spenderboxen mit einer Maximalgröße von H 130 x B 250 x T 72 mm |
| ***Lieferumfang**<br>Wandplatte inkl. Aufnahmen für drei Handschuhboxen, inkl. Montageset für die Wandbefestigung sowie für die Befestigung einer Spenderrückwand. (Spender und Handschuhboxen sind nicht im Lieferumfang enthalten. ) |
| **Abmessungen der Halteplatte**<br>Maße der Halteplatte : H 500 x B 380 x T 74 mm. |

| | Art.Nr. |
|---|---|
| HEW A | 1420170 |
| HEW P | 1420498 |

## Hygiene-Einheit für Stationswagen

Die Hygiene-Einheit ermöglicht die kompakte Installation von drei Einmalhandschuh-Spenderboxen und einem Desinfektionsmittelspender. Durch die unmittelbare Verfügbarkeit von Einmal-Handschuhen und Desinfektionsmittel wird das medizinische Personal bei wiederkehrenden Arbeitsabläufen und der Umsetzung einer wirksamen Händehygiene entsprechend den „5 Momenten der Händehygiene" nachhaltig unterstützt.

Die Hygiene-Einheit ist für Spendergrößen in 500 ml und 1000 ml vorbereitet und in einer Ausführung aus mattsilber eloxiertem Aluminium oder alternativ weiß pulverbeschichtet erhältlich.
Standardmäßig wird die Hygiene-Einheit fest an der Wand montiert. Alternativ kann sie auch als Systemlösung auf Pflegearbeits- und Stationswagen eingesetzt werden (siehe Abbildung). In diesem Fall erfolgt gegen Aufpreis eine individuelle Anpassung der Befestigungseinheit.

*Wagen, Spender und Zubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten*

# Ein Spendersystem - vielfältige Installationsmöglichkeiten

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

- an Normschienensystemen (“Dräger”) und Rundrohren, z.B. auf Stationswagen oder an Ampelsystemen
- platzsparend parallel zur Befestigungsebene oder im 90-Grad-Winkel
- an vertikalen Oberflächen, z.B. an Patientenbetten
- auf horizontalen Flächen, z.B. auf Tischen oder Arbeitsflächen
- mit einer Winkelplatte in schmalen Durchgängen und in räumlich beengten Installationssituationen

## Anwendungsbeispiele für Rohrrahmen

### Winkelplatte für Rohrrahmen (WPR)*

Zur Installation von ingo-man® plus Spendern am Patientenbett, platzsparend parallel zur Befestigungsebene

| | | |
|---|---|---|
| **WPR E** | **500 ml** | **1418933** |
| **WPR T** | **1000 ml** | **1418934** |

### Spenderhalterung für Rohrrahmen (WHR)*

Zur Installation von ingo-man® plus Spendern am Patientenbett oder Stationswagen (Nicht mit Spendern mit Edelstahlgehäuse kompatibel)

| | | |
|---|---|---|
| **WH R E** | **500 ml** | **1414936** |
| **WH R T** | **1000 ml** | **1414934** |

## Anwendungsbeispiele für Normschienen

### Winkelplatte für Normschiene (WPD)*

Zur Befestigung von ingo-man® plus Spendern am Patientenbett, platzsparend parallel zur Normschiene

| | | |
|---|---|---|
| **WPD E** | **500 ml** | **3400806** |
| **WPD T** | **1000 ml** | **3400479** |

### Spenderhalterung für Normschiene (WHD)*

Zur Befestigung von ingo-man® plus Spendern am Patientenbett (Nicht mit Spendern mit Edelstahlgehäuse kompatibel)

| | | |
|---|---|---|
| **WH D E** | **500 ml** | **1414932** |
| **WH D T** | **1000 ml** | **1414930** |

### Spenderhalterung (DSH)* für wandmontierte Normschiene

Zum Einhängen in die Normschiene, stützt sich gegen die Wand ab.

| | | |
|---|---|---|
| **DSH E** | **500 ml** | **3400641** |
| **DSH T** | **1000 ml** | **3400646** |

Wir erweitern unsere Produktpalette hochwertiger Haltesysteme für ingo-man® Spender kontinuierlich - und können Ihnen so für nahezu jede Installationssituation die passende Lösung anbieten.

Auf **www.ophardt.com/haltesysteme** erhalten Sie detaillierte Produktinformationen zu unseren Haltesystemen. Trotzdem nichts Passendes gefunden? Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gern und finden gemeinsam mit Ihnen eine Lösung: customercare@ophardt.com

## Vielfältige Anwendungsbeispiele

### Klemmhalterung (KH V)*

Zur Befestigung von ingo-man® plus Spendern am Etagenwagen, Verband- und Stationswagen etc.,
für Brettstärken von 3-40 mm

**KH V E | 500 ml | 1418133**
**KH V T | 1000 ml | 1418150**

### Hängehalterung (BHH)*

Befestigung des Spendersystems an Etagenwagen, Verband- und Stationswagen etc.,
für Brettstärken von 5-10 mm

**BHH E | 500 ml | 1419677**
**BHH T | 1000 ml | 1419678**

### Aufsteckhalterung (AH)

Inklusive ingo-man® plus Spender (nicht austauschbar), Befestigung an Etagenwagen, Verband- und Stationswagen etc.,
für eine Brettstärke von 19 mm

**IMP E A 24 AH | 500 ml | 1418192**
**IMP T A 24 AH | 1000 ml | 1418193**

### Winkelplatte (WP)*

Zur Installation von ingo-man® plus Spendern in schmalen Durchgängen

**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

**TH E | 500 ml | 1418123**
**TH T | 1000 ml | 1418128**

### Multihaltesystem (MH E/T)*

Zur flexiblen Befestigung von ingo-man® plus Spendern am Patientenbett, Ampel-Systemen oder Stationswagen.
**Über 50 verschiedene Montagemöglichkeiten.**

**MH E | 500 ml | 1418796**
**MH T | 1000 ml | 1418865**

* Der abgebildete Spender dient nur der Illustration und ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## Handschuhspender

## Flaschenhalter

## Halter für große Feuchttuchspender

### UHS

Handschuhspender für Hygienehandschuhe

**Montage**
Wandmontage

**Füllmenge**
1 Handschuhbox

**Abmessungen**
B 255 x H 132 x T 85 mm

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| UHS E | 1413316 |

| Montageset für Rohrrahmenbefestigung | Art.Nr. |
|---|---|
| RRH | 1413329 |

### WH

Flaschenhalter für Standard Euroflaschen

**Montage**
Wandmontage

**Abmessungen**
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 91 mm

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

### FTSH 4 | SanTRAL®

Halter für großvolumige Feuchttuchspender

**Füllmenge**
1 Feuchttuchspender

**Behälteraufnahme**
variabel für Behältergrößen von 155 mm bis 250 mm Gesamthöhe, stufenlos einstellbar

**Montage**
Platzsparende Wandmontage
mit Spenderrückwand WH R E auf Rundrohr
oder mit WH D E auf Normschiene montierbar

**Abmessungen**
B 224 x H 388 x T 406 mm

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| FTSH 4 | 1420252 |

## Spenderkombination Seifenspender rechts

### CSA 1 R

Spenderkombination für Einzelblatt-Faltpapierhandtücher und Desinfektionsmittel/ Flüssigseife, Seifenspender rechts

**Gehäuse**
aus Aluminium silber eloxiert,
mit geschlossener Rückwand aus Edelstahl.

**Papierentnahme**
Robuste Papierentnahme aus Metall

**Frontklappe**
zum Nachfüllen von Faltpapierhandtüchern

**Flüssigspender für Desinfektionsmittel oder Flüssigseife**
als Gesamteinheit zu Reinigungszwecken entnehmbar.

**Bedienhebel**
Edelstahl

**Dosierpumpe**
Autoklavierbare Edelstahlpumpe, entnehmbar.

**Dosiermenge:**
ca.* 1,5 ml/ Hub, einstellbar in 3 Stufen
ca. 0,7 ml/ 1,0 ml/ 1,5 ml
(abhängig von der Viskosität des Füllgut)

**Füllgutwahl**
Freie Füllgutwahl. Kompatibel mit 500 ml Euroflaschen, Flaschenwechsel von unten

**Schloss**
abschließbar (mit ingo-man® Schloss)

**Abmessungen**
B 375 x H 370 x T 202 mm

| 750 Blatt Standard | Art.Nr. |
|---|---|
| CSA 1 R | 3400874 |

## Spenderkombination Seifenspender links

### CSA 1 L

Spenderkombination für Einzelblatt-Faltpapierhandtücher und Desinfektionsmittel/ Flüssigseife, Seifenspender links

**Gehäuse**
aus Aluminium silber eloxiert,
mit geschlossener Rückwand aus Edelstahl.

**Papierentnahme**
Robuste Papierentnahme aus Metall

**Frontklappe**
zum Nachfüllen von Faltpapierhandtüchern

**Flüssigspender für Desinfektionsmittel oder Flüssigseife**
als Gesamteinheit zu Reinigungszwecken entnehmbar

**Bedienhebel**
Edelstahl

**Dosierpumpe**
Autoklavierbare Edelstahlpumpe, entnehmbar.

**Dosiermenge:**
ca.* 1,5 ml/ Hub, einstellbar in 3 Stufen
ca. 0,7 ml/ 1,0 ml/ 1,5 ml
(abhängig von der Viskosität des Füllgut)

**Füllgutwahl**
Freie Füllgutwahl. Kompatibel mit 500 ml Euroflaschen, Flaschenwechsel von unten

**Schloss**
abschließbar (mit ingo-man® Schloss)

**Abmessungen**
B 375 x H 370 x T 202 mm

| 750 Blatt Standard | Art.Nr. |
|---|---|
| CSA 1 L | 3400875 |

## Spenderkombination CSA

Die Spenderkombination besitzt gegenüber den Einzelprodukten erhebliche Vorteile:

- geringerer Montageaufwand
- geringerer Platzbedarf
- Beim Nachfüllen der Verbrauchsgüter muss nur eine Spendereinheit geöffnet werden.

Die CSA Spenderkombination verfügt über eine leicht zur Aufarbeitung auszutauschende Seifenspender-Einheit.

## Papierhandtuchspender 300 Blatt

NEU ingo-man® plus Design

## Papierhandtuchspender 750 Blatt

## Berührungsloser Papierhandtuchspender

### IMP HS 15

Papierhandtuchspender mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche.

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

**Papierentnahme**
Kunststoff, mit Justiertreppe und ergonomisch abgerundeten Kanten

**Abmessungen**
B 275 x H 184 x T 131 mm

| 300 Blatt Standard | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP HS 15 A | 2400316 |
| IMP HS 15 P | 1420228 |
| IMP HS 15 EE | 1420229 |

### IMP HS 31

Papierhandtuchspender mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche.

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

**Papierentnahme**
Kunststoff mit ergonomisch abgerundeten Kanten

**Abmessungen**
B 275 x H 370 x T 131 mm

| 750 Blatt Standard | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP HS 31 A | 2400321 |
| IMP HS 31 P | 1416730 |
| IMP HS 31 EE | 1420227 |

| 750 Blatt Interfold | Art.Nr. |
|---|---|
| IMP HS 31 A Interfold | 1420234 |
| IMP HS 31 P Interfold | 1420238 |
| IMP HS 31 EE Interfold | 1420235 |

### HTU 1 | SanTRAL®

Berührungsloser Papierhandtuchspender, für Papierrollen mit Außenabwicklung, mit Sichtfenster

**Papierentnahme**
berührungsloser Papiervorschub, sobald die Hand unter die Papierentnahme geführt wird

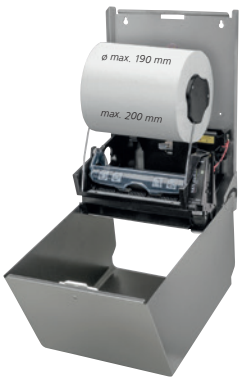
**Füllgüter**
Papierrollen mit Außenabwicklung
max. Rollenbreite 200 mm,
max. Rollendurchmesser 190 mm,
min. Innendurchmesser für Papierentnahme 38 mm

**Stromversorgung**
durch 4 Batterien Typ D mit 6 Volt

**Abmessungen**
B 277 x H 406 x T 211 mm

| Edelstahl, AFP | Art.Nr. |
|---|---|
| HTU 1 E | 3400351 |

| Edelstahl pulverbeschichtet | Art.Nr. |
|---|---|
| HTU 1 P | 3400359 |



## Papierhandtuchspender 300 Blatt

### HS 15

Papierhandtuchspender mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche.

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

**Papierentnahme**
Kunststoff, mit Justiertreppe und ergonomisch abgerundeten Kanten

**Abmessungen**
B 275 x H 185 x T 130 mm

| 300 Blatt Standard | Art.Nr. |
|---|---|
| HS 15 A | 801400 |
| HS 15 P | 801500 |
| HS 15 EE | 152100 |

## Papierhandtuchspender 750 Blatt

### HS 31

Papierhandtuchspender mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche.

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

**Papierentnahme**
Kunststoff mit ergonomisch abgerundeten Kanten

**Abmessungen**
B 275 x H 355 x T 130 mm

| 750 Blatt Standard | Art.Nr. |
|---|---|
| HS 31 A | 778900 |
| HS 31 P | 779000 |
| HS 31 EE | 297100 |

| 750 Blatt Interfold | Art.Nr. |
|---|---|
| HS 31 A Interfold | 1415415 |
| HS 31 P Interfold | 1417724 |
| HS 31 EE Interfold | 1417723 |

## Papierhandtuchspender mit transparenter Front

### HS 3

Papierhandtuchspender mit bakteriostatisch wirksamer Gehäuseoberfläche.

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

**Papierentnahme**
Kunststoff mit ergonomisch abgerundeten Kanten

**Fronttüre**
transparent

**Abmessungen**
B 275 x H 355 x T 130 mm

| 750 Blatt Standard | Art.Nr. |
|---|---|
| HS 3 A | 1416424 |

| 750 Blatt Interfold | Art.Nr. |
|---|---|
| HS 3 A Interfold | 2400141 |

## Abfallkorb

### SK

Abfallkorb

| |
|---|
| **Verwendungszweck**<br>Abfallsammlung |
| **Material**<br>Edelstahl<br>oder Stahldraht pulverlackiert weiß (RAL 9003) |
| **Montage**<br>Für Wandmontage geeignet<br>Einschließlich Befestigungsmaterial |
| **Abmessungen**<br>SK 18: B 302 x H 306 x T 207 mm<br>SK 26: B 305 x H 446 x T 195 mm<br>SK 60: B 400 x H 630 x T 270 mm |

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

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

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

## Abfallbehälter

### AB

Abfallbehälter inkl. Polybeutelsicherung, optional auch mit Fußpedal

| |
|---|
| **Freistehend oder Wandmontage**<br>mit abnehmbarem Metallwandhalter |
| **Abmessungen**<br>AB 6: B 215 x H 300 x T 155 mm<br>AB 15: B 230 x H 410 x T 190 mm<br>AB 36: B 400 x H 485 x T 255 mm |

| 6 Liter | Art.Nr. |
|---|---|
| AB 6 A | 231000 |
| AB 6 P | 231600 |
| AB 6 E | 285100 |
| PB 1, Polybeutel grau, 4 x 50 Stück | 461500 |

| 15 Liter | Art.Nr. |
|---|---|
| AB 15 A | 287300 |
| AB 15 F A mit Fußpedal | 1161900 |
| AB 15 P | 287400 |
| AB 15 E | 484500 |
| PB 2, Polybeutel grau, 4 x 50 Stück | 506100 |

| 36 Liter | Art.Nr. |
|---|---|
| AB 36 A | 288200 |
| AB 36 F A mit Fußpedal | 1162000 |
| PB 3, Polybeutel weiß, 200 Stück | 186400 |

## Hygieneabfallbox und Hygienebeutelspender

### AB 6 HB 1

Hygieneabfallbox und Hygienebeutelspender für Papierbeutel

| |
|---|
| **Freistehend oder Wandmontage**<br>mit abnehmbarem Metallwandhalter |
| **Abmessungen**<br>AB 6 HB: B 215 x H 300 x T 170 mm<br>HB 1: B 130 x H 275 x T 30 mm |

| 6 Liter | Art.Nr. |
|---|---|
| AB 6 HB 1 A | 232500 |
| AB 6 HB 1 P | 232600 |
| AB 6 HB 1 E | 284700 |
| PB 1, Polybeutel grau, 4 x 50 Stück | 461500 |
| HYGB, Papierbeutel 200 Stück | 509200 |

| Hygienebeutelspender für Papierbeutel | Art.Nr. |
|---|---|
| HB 1 A | 311500 |
| HB 1 P | 1120700 |
| HB 1 E | 798500 |
| HYGB, Papierbeutel 200 Stück | 509200 |

## Hygieneabfallbox und Hygienebeutelspender

AB 6 HB 2 A

HB 2

### AB 6 HB 2

Hygieneabfallbox und Hygienebeutelspender für Polybeutel

**Freistehend oder Wandmontage**
mit abnehmbarem Metallwandhalter

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

| 6 l | Art.Nr. |
|---|---|
| AB 6 HB 2 A | 1415091 |
| AB 6 HB 2 P | 1415092 |
| AB 6 HB 2 E | 1415093 |
| PB 1, Polybeutel grau, 4 x 50 Stück | 461500 |
| HYGB K, Polybeutel 4 x 25 Stück | 1245800 |

| Hygienebeutelspender für Polybeutel | Art.Nr. |
|---|---|
| HB 2 P | 1412012 |
| HB 2 E | 1412013 |
| HYGB K, Polybeutel 4 x 25 Stück | 1245800 |

## Abfallbehälter mit Fußbedienung

NWB 50

*Versenkte Deckelklappe: Kontaminations-minimierung durch ausschließliche Fußbedienung*

### NWB

Edelstahl-Abfallbehälter mit Fußpedal

**Eigenschaften**
Optimiert für den Einsatz im medizinischen Bereich, leichter Transport durch Handgriff und Rollen, Fußpedal, innen liegende Beutelhalterung

**Deckel**
geräuscharm selbst schließend, versenkte Deckelklappe zur Verhinderung von Handbedienung (Kontaminationsminimierung)

**Abmessungen**
NWB 24: B 284 x H 503 x T 376 mm
NWB 50: B 374 x H 683 x T 376 mm
NWB 70: B 374 x H 883 x T 376 mm

| 30 l | Art.Nr. |
|---|---|
| NWB 24 E | 1416587 |
| NWB 24 E AFP | 1418560 |
| PB 3, Polybeutel weiß, 200 Stück | 186400 |

| 50 l | Art.Nr. |
|---|---|
| NWB 50 E | 1416588 |
| NWB 50 E AFP | 1419160 |
| PB 4, Polybeutel weiß, 200 Stück | 128100 |

| 70 l | Art.Nr. |
|---|---|
| NWB 70 E | 1416589 |
| NWB 70 E AFP | 1419161 |
| TB 70, Polybeutel blau, 4 x 25 Stück | 831300 |

## Abfallbehälter mit Fußbedienung und Fronttür

NWBR 50

### NWBR

Edelstahl-Abfallbehälter mit Fußpedal und Fronttür

**Eigenschaften**
Optimiert für den Einsatz im medizinischen Bereich, leichter Transport durch Handgriff und Rollen, Fußpedal, innen liegende Beutelhalterung, Fronttür für leichtes Austauschen der Müllbeutel

**Deckel**
geräuscharm selbst schließend, versenkte Deckelklappe zur Verhinderung von Handbedienung (Kontaminationsminimierung)

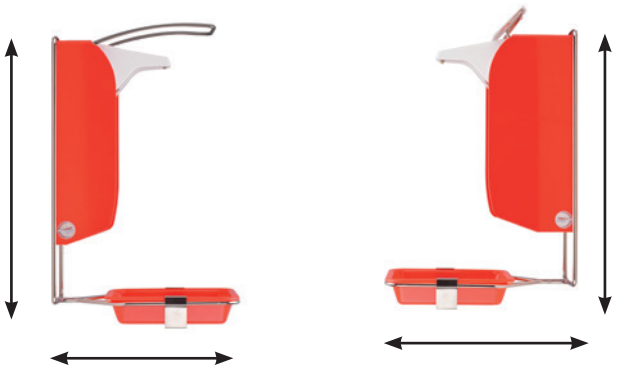
**Abmessungen**
NWB 50: B 374 x H 683 x T 376 mm
NWB 70: B 374 x H 883 x T 376 mm

| 50 l | Art.Nr. |
|---|---|
| NWBR 50 E | 1416591 |
| NWBR 50 E AFP | 1419404 |
| PB 4, Polybeutel weiß, 200 Stück | 128100 |

| 70 l | Art.Nr. |
|---|---|
| NWBR 70 E | 1416592 |
| TB 70, Polybeutel blau, 4 x 25 Stück | 831300 |

## Schalenhalter zum Hängen über das Spendergehäuse

- Verhindert das Abtropfen von Desinfektionsmittel von der Hand auf den Fußboden
- herausnehmbare spülmaschinengeeignete Kunststoffschale



*Unterschiedliche Abmessungen:*

Die Schalenhalter sind in den Abmessungen optimal an die entsprechenden Spender angepasst.

In der Übersicht unten sind für alle Spender die passenden Schalenhalter zu finden.

| Ausführung | Standard | Signalfarben | | |
|---|---|---|---|---|
| Farbe der Kunststoffschale | weiß | leuchtgelb | leuchtrot | leuchthellorange |
| Passend für: | Bezeichnung | Bezeichnung | Bezeichnung | Bezeichnung |
| | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. |
| 500 ml ingo-man® classic und ingo-man® plus | **SH E 26** | **SH E 26 leuchtgelb** | **SH E 26 leuchtrot** | **SH E 26 leuchthellorange** |
| | 263800 | 1418976 | 1418978 | 1418977 |
| 1000 ml ingo-man® classic und ingo-man® plus | **SH T 26** | **SH T 26 leuchtgelb** | **SH T 26 leuchtrot** | **SH T 26 leuchthellorange** |
| | 161100 | 1418979 | 1418981 | 1418980 |
| ingo-man® plus Touchless, ingo-man® plus Weco Touchless, ingo-man® plus Weco 1000 ml | **SH 4** | **SH 4 leuchtgelb** | **SH 4 leuchtrot** | **SH 4 leuchthellorange** |
| | 1416600 | 1418970 | 1418972 | 1418971 |
| ingo-man® plus Weco 500 ml | **SH E Weco** | **SH E Weco leuchtgelb** | **SH E Weco leuchtrot** | **SH E Weco** leuchthellorange |
| | 1419637 | 2400375 | 2400376 | 2400377 |

***Lieferumfang:** Schalenhalter - Der abgebildete Spender dient nur der Illustration und ist nicht im Lieferumfang enthalten

*Anwendungsbeispiel:*
*SH 5 IMP Touchless**

*Für Tischaufstellung:*
*SH 5 IMP T Touchless*
*für TH T**

## Schalenhalter zum Hängen über das Spendergehäuse

- Verhindert das Abtropfen von Desinfektionsmittel von der Hand auf den Fußboden
- Die optimierte Form führt die Hände beim Bedienen eines Desinfektionsmittelspenders
- herausnehmbare spülmaschinengeeignete Kunststoffschale

| Ausführung | Standard | Signalfarben | | |
|---|---|---|---|---|
| Farbe der Kunststoffschale | weiß | leuchtgelb | leuchtrot | leuchtorange |
| Passend für: | Bezeichnung | Bezeichnung | Bezeichnung | Bezeichnung |
| | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. |
| 500 ml ingo-man® classic und ingo-man® plus | **SH 5 IMP E/ELS** | **SH 5 IMP E/ELS leuchtgelb** | **SH 5 IMP E/ELS leuchtrot** | **SH 5 IMP E/ELS leuchthellorange** |
| | 1419174 | 1419322 | 1419321 | 1419309 |
| 500 ml ingo-man® classic und ingo-man® plus für Tischaufstellung | **SH 5 IMP E/ELS TH E** | **SH 5 IMP E/ELS TH E leuchtgelb** | **SH 5 IMP E/ELS TH E leuchtrot** | **SH 5 IMP E/ELS TH E leuchthellorange** |
| | 2400284 | 2400352 | 2400353 | 2400354 |
| 1000 ml ingo-man® classic und ingo-man® plus | **SH 5 IMP T/TLS** | **SH 5 IMP T/TLS leuchtgelb** | **SH 5 IMP T/TLS leuchtrot** | **SH 5 IMP T/TLS leuchthellorange** |
| | 1418686 | 1419634 | 1419635 | 1419636 |
| 1000 ml ingo-man® classic und ingo-man® plus für Tischaufstellung | **SH 5 IMP T/TLS TH T** | **SH 5 IMP T/TLS TH E leuchtgelb** | **SH 5 IMP T/TLS TH E leuchtrot** | **SH 5 IMP T/TLS TH E leuchthellorange** |
| | 2400286 | 2400355 | 2400356 | 2400357 |
| ingo-man® plus Touchless | **SH 5 IMP Touchless** | **SH 5 IMP Touchless leuchtgelb** | **SH 5 IMP Touchless leuchtrot** | **SH 5 IMP Touchless leuchthellorange** |
| | 1418684 | 1418973 | 1418975 | 1418974 |
| ingo-man® plus Touchless für Tischaufstellung | **SH 5 IMP Touchless für TH T** | **SH 5 IMP Touchless leuchtgelb TH T** | **SH 5 IMP Touchless leuchtrot TH T** | **SH 5 IMP Touchless leuchthellorange TH T** |
| | 2400288 | 2400358 | 2400359 | 2400360 |
| ingo-man® plus Weco 500 ml | **SH 5 IMP E Weco** | **SH 5 IMP E Weco leuchtgelb** | **SH 5 IMP E Weco leuchtrot** | **SH 5 IMP E Weco leuchthellorange** |
| | 2400259 | 2400361 | 2400362 | 2400363 |
| ingo-man® plus Weco 500 ml für Tischaufstellung | **SH 5 IMP E Weco TH E** | **SH 5 IMP E Weco leuchtgelb TH E** | **SH 5 IMP E Weco leuchtrot TH E** | **SH 5 IMP E Weco leuchthellorange TH E** |
| | 2400364 | 2400365 | 2400366 | 2400367 |
| ingo-man® plus Weco 1000 ml | **SH 5 IMP T Weco** | **SH 5 IMP T Weco leuchtgelb** | **SH 5 IMP T Weco leuchtrot** | **SH 5 IMP T Weco leuchthellorange** |
| | 2400257 | 2400368 | 2400369 | 2400370 |
| ingo-man® plus Weco 1000 ml für Tischaufstellung | **SH 5 IMP T Weco TH T** | **SH 5 IMP T Weco leuchtgelb TH T** | **SH 5 IMP T Weco leuchtrot TH T** | **SH 5 IMP T Weco leuchthellorange TH T** |
| | 2400371 | 2400372 | 2400373 | 2400374 |

***Lieferumfang:** Schalenhalter - Der abgebildete Spender dient nur der Illustration und ist nicht im Lieferumfang enthalten

## Schalenhalter für Wandanbringung

SH 1

SH 3

### SH 1 / SH 3

Schalenhalter für Wandanbringung

**Kunststoffschale**
herausnehmbar

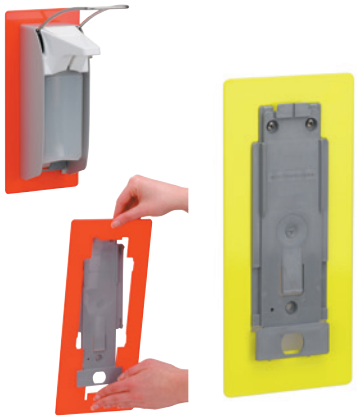
**Verwendungszweck**
Verhindert das Abtropfen von Desinfektionsmittel von der Hand auf den Fußboden

**Abmessungen**
SH 1: B 150 x H 95 x T 263 mm
SH 3: B 190 x H 96 x T 190 mm

| Kurze Seite zur Wand | Art.Nr. |
|---|---|
| SH 1 | 290000 |

| Lange Seite zur Wand | Art.Nr. |
|---|---|
| SH 3 | 1165200 |

## Signalrahmen



### SR

Signalrahmen* für ingo-man® Spender

**Montage ohne Werkzeug**
wird über die installierte Spenderrückwand gehängt

**Verwendung**
beidseitig; Nachrüstung möglich: passend für alle ingo-man® Spender mit Standardrückwand

**Verwendungsort**
Alle Bereiche in Krankenhäusern, Altenheimen, Pflegeeinrichtungen, Arztpraxen, Labore etc.

***Lieferumfang**
Signalrahmen - Der abgebildete Spender dient nur der Illustration und ist nicht im Lieferumfang enthalten

**Abmessungen**
SR E: B 132 x H 297 mm
SR T: B 148 x H 336 mm

| Signalfarbe | Art.Nr. |
|---|---|
| SR E leuchtgelb | 1418674 |
| SR E leuchthellorange | 1420143 |
| SR E leuchtrot | 1420144 |
| SR T leuchtgelb | 1418676 |
| SR T leuchthellorange | 1420145 |
| SR T leuchtrot | 1420146 |

| RAL 7016 anthrazitgrau | Art.Nr. |
|---|---|
| SR E RAL 7016 | 1418675 |
| SR T RAL 7016 | 1418677 |

## Signalrahmen mit Aufkleber

### SRL

Signalrahmen mit Aufklebern für ingo-man® Spender

**Montage ohne Werkzeug**
wird über die installierte Spenderrückwand gehängt

**Verwendung**
beidseitig; Nachrüstung möglich: passend für alle ingo-man® Spender mit Standardrückwand

**Verwendungsort**
Alle Bereiche 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"

**Abmessungen**
SRL E: B 132 x H 433 mm
SRL T: B 148 x H 455 mm

| Signalfarbe | Art.Nr. |
|---|---|
| SRL E leuchtgelb | 1418680 |
| SRL E leuchthellorange | 1420147 |
| SRL E leuchtrot | 1420148 |
| SRL T leuchtgelb | 1418678 |
| SRL T leuchthellorange | 1420149 |
| SRL T leuchtrot | 1420150 |

| RAL 7016 anthrazitgrau | Art.Nr. |
|---|---|
| SRL E RAL 7016 | 1418681 |
| SRL T RAL 7016 | 1418679 |

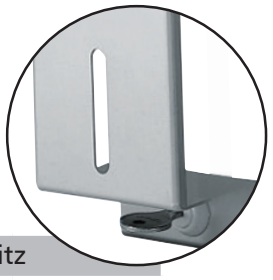
## ingo-man® plus Verschlussblenden

| Passend für: | Aluminium | Aluminium weiß | Edelstahl | Signalfarben | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | leuchtgelb | leuchtrot | leuchtorange |
| | Bezeichnung | Bezeichnung | Bezeichnung | Bezeichnung | Bezeichnung | Bezeichnung |
| | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. | Art.Nr. |
| **Ausführung mit Fenster** | | | | | | |
| **ingo-man® plus 500 ml** | **VF IMP E A** | **VF IMP E P** | **VF IMP E E** | **VF IMP E P leuchtgelb** | **VF IMP E P leuchtrot** | **VF IMP E P leuchtorange** |
| | 2400067 | 1417469 | 1417529 | 1418342 | 1418341 | 1418343 |
| **ingo-man® plus 1000 ml** | **VF IMP T A** | **VF IMP T P** | **VF IMP T E** | **VF IMP T P leuchtgelb** | **VF IMP T P leuchtrot** | **VF IMP T P leuchtorange** |
| | 2400064 | 1417470 | 1417528 | 1418345 | 1418344 | 1418346 |
| **ingo-man® plus Touchless + ingo-man® plus Weco Touchless** | **VF IMP T Touchless A** | **VF IMP T Touchless P** | **VF IMP Touchless E** | **VF IMP T P Touchless leuchtgelb** | **VF IMP T P Touchless leuchtrot** | **VF IMP T P Touchless leucht-orange** |
| | 2400076 | 1420267 | 1416375 | 1418339 | 1418338 | 1418340 |
| **ingo-man® plus Weco 500 ml** | **VF IMP E A Weco®** | | | **VF IMP E P Weco® leuchtgelb** | **VF IMP E P Weco® leuchtrot** | **VF IMP E P Weco® leuchtor-ange** |
| | 2400195 | | | 1419282 | 1419280 | 1419281 |
| **ingo-man® plus Weco 1000 ml** | **VF IMP T A Weco®** | | | **VF IMP T P Weco® leuchtgelb** | **VF IMP T P Weco® leuchtrot** | **VF IMP T P Weco® leuchtor-ange** |
| | 2400197 | | | 1420268 | 1420269 | 1420270 |
| **Ausführung ohne Fenster** | | | | | | |
| **ingo-man® plus Touchless** | **V IMP Touchless A** | **V IMP Touchless P** | **V IMP Touchless E** | **V IMP T P Touchless leuchtgelb** | **V IMP T P Touchless leuchtrot** | **V IMP T P Touchless leuchtor-ange** |
| | 2400145 | 1420271 | 1416374 | 1420323 | 1420324 | 1420325 |

Verschlussblenden: Zum Schutz des Füllgutes und des Spenders vor Diebstahl

IMP T Touchless mit VF

Verschussblende mit Fenster, inkl. Schloss und Schlüssel



Verschlussblende mit Sichtschlitz

## ingo-man® classic Verschlussblenden

| Ausführung mit Fenster | | | |
|---|---|---|---|
| Passend für: | Aluminium | Aluminium weiß | Edelstahl |
| **ingo-man® classic 500 ml** | **VF E 26 A** | **VF E 26 P** | **VF E 26 E** |
| | 292504 | 1420264 | 1420265 |
| **ingo-man® classic 1000 ml** | **VF T 26 A** | **VF T 26 P** | **VF T 26 E** |
| | 544002 | 189901 | 1420266 |

| Ausführung mit Sichtschlitz | | | |
|---|---|---|---|
| Aluminium | Aluminium weiß | Edelstahl | Edelstahl für Edelstahl-Rückwand |
| **VS E 26 A** | **VS E 26 P** | **VS E 26 E** | **VS E 26 EE** |
| 292501 | 1157000 | 662300 | 1166900 |
| **VS T 26 A** | **VS T 26 P** | **VS T 26 E** | **VS T 26 EE** |
| 220900 | 949000 | 310000 | 310300 |

## Edelstahl Spenderrückwand

NEU: Passend für ALLE ingo-man® classic + ingo-man® plus Spender

### WH IMP A

Edelstahl Spenderrückwand

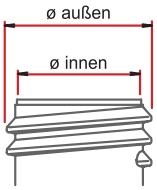
**Montage**
Wandmontage

**Kompatibilität**
Kompatibel mit allen ingo-man® Spendern aus der Classic Serie und IMP Serie, inklusive Weco und Touchless Spendern

**Abmessungen**
WH IMP EA: B 77 x H 235 mm
WH IMP TA: B 88 x H 278 mm

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| WH IMP EA (500 ml) | 452200 |
| WH IMP TA (1000 ml) | 650900 |

## Flaschen



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

### OP

Einwegflaschen, auch wiederbefüllbar

**Optional**
mit Schraubdeckel (SD)

| Füllmenge 500 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| Flasche OP 501-28 | 109100 |
| Deckel SD 28-1, 28 mm | 219600 |
| Flasche OP 501-60 | 1413886 |
| Deckel SD 60-3, 60 mm | 207203 |

| Füllmenge 1000 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| Flasche OP 1001-28 | 108900 |
| Deckel SD 28-1, 28 mm | 219600 |
| Flasche OP 1001-60 | 218500 |
| Deckel SD 60-3, 60 mm | 207203 |

| Füllmenge 2500 ml | Art.Nr. |
|---|---|
| Flasche OP 2501-60 K | 109300 |
| Deckel SD 60-3, 60 mm | 207203 |

## Schrankeinbauspender

### SPS 2 E

Spiegelschrankeinbauspender, ohne Gehäuse, Edelstahlbedienhebel

**Dosierpumpe**
austauschbare 25er Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr, einstellbare Dosierung (ca. 0,7/ 1,0/ 1,5 ml)

**Behälter**
Für 500 ml Standard-Euroflasche, auch frei befüllbar, von unten herausnehmbar.
Auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

**Abmessungen**
B 91 x H 234 x T 215 mm

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| SPS 2 E E/25 | 3400819 |

## Desinfektionsuhr

### DU

Desinfektionsuhr

**Meldung**
Akkustisches Signal

**Anzeige**
mit verbesserter Lesbarkeit

**Zeit**
Stufenlos bis 16 Minuten einstellbar

**Abmessungen**
B 91 x H 130 x T 64 mm

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| DU 16 E | 964900 |

## Bürstenspender und Auffangschale

### Bürstenspender

Bürstenspender mit Wandhalter, Wechselmagazin und Auffangbehälter

**Füllmenge**
10 sterilisierbare Handwaschbürsten

**Entnahme**
Bürsten einzeln nach vorne entnehmbar

**Handwaschbürste**
POM-Bürstenkörper mit PA-Borsten und Nagelbürstensegment, autoklavierbar

**Auffangbehälter**
wandmontiert, abnehmbar

**Abmessungen**
BS 10 S: B 56 x H 360 x T 137 mm
BS 10 D: B 55 x H 360 x T 123 mm
HWB: B 110 x H 35 x T 43 mm
BA: B 262 x H 155 x T 163 mm

| Edelstahl | Art.Nr. |
|---|---|
| BS 10 S Bürstenspender | 965000 |
| BS 10 D Wechselmagazin | 965100 |
| HWB Bürste | 331900 |
| BA Auffangbehälter | 965200 |

## Fußsprüher

NEUES DESIGN

### ingo-ped®

Neues Design - Fußsprüher mit zwei Sprühdüsen

**Füllmenge**
7,5 Liter Fußdesinfektionsmittel auf Alkoholbasis

**Montage**
inkl. Wandplatte für Aufputzmontage

**Abmessungen**
B 205 x H 400 x T 392 mm

**Schloss**
Abschließbar

| Aluminium | Art.Nr. |
|---|---|
| ingo-ped® | 2400290 |

# Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Für alle Lieferungen, auch aus zukünftigen Geschäftsabschlüssen, gelten ausschließlich die nachstehenden Verkaufsbedingungen. Abweichende Vereinbarungen bedürfen unserer schriftlichen 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 schriftlich angenommen, uns zugegangene Annahmeerklärungen schriftlich bestätigt oder die vom Käufer bestellten Liefergegenstände ausgeliefert haben. Dies gilt entsprechend für Ergänzungen und Änderungen von Verträgen.

Alle Angaben, wie Maße, Gewichte, Abbildungen, Beschreibungen, Montageskizzen und Zeichnungen in 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.

Hat der Käufer Anspruch auf Ersatz eines Verzugsschadens, beschränkt sich dieser, soweit uns lediglich leichte Fahrlässigkeit vorzuwerfen ist, auf 0,5% des Rechnungswertes für jede vollendete Woche des Verzugs, insgesamt jedoch höchstens auf 5% des vereinbarten Kaufpreises der vom Verzug betroffenen Lieferungen und Leistungen.

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.

### 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 bei unstrittigen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen berechtigt.

### 6. Mängelhaftung

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 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 Ersatzerlieferung kann der Käufer 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. In Abweichung davon verjähren Mängelansprüche bei einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, in zwei Jahren. Dies gilt jedoch nicht, sofern die Sache erst nach Ablauf der vorgenannten grundsätzlichen Verjährungsfrist von einem Jahr für ein Bauwerk verwendet worden ist. In diesem Fall verjähren etwaige Mängelansprüche nach Ablauf eines Jahres nach Ablieferung.

Wird eine gebrauchte Sache veräußert, haften wir nicht für etwaige Mängel, es sei denn, wir haben die Mängel arglistig verschwiegen.

Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur unsere Produktbeschreibung 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 Durchschnittsschaden.

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 Kunde 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.

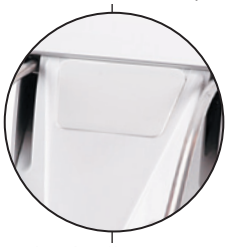
Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des einheitlichen UN-Kaufrechts (CISG) wird ausgeschlossen.

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.

# Spendersystem und Modellbezeichnung

Wahlweise mit Counter (Zählfunktion)

mit Standard-Clip



mit individuellem Logo-Clip

mit QR-Code

**2 Bedienhebel**

Kurz oder lang

**2 Flaschen**

500 ml oder 1000 ml




**3 Gehäuse**

Aluminium, Edelstahl, Pulverbeschichtung oder Kupfer



**4 Pumpenausführung**

Austauschbare Pumpen (Übersicht auf S. 22)

**24er Pumpe**

**25er Pumpe**

**28er Pumpe**

**KSP Pumpe**

**K Pumpe**

**F Pumpe**

**K/D Pumpe**

Weitere Informationen zu unserem Pumpenangebot finden Sie auf Seite 22.

OPHARDT hygiene

Ophardt Hygiene-Technik GmbH + Co. KG • Lindenau 27 • 47661 Issum • Germany
Phone +49 28 35 18-0 • Fax +49 28 35 18-77
Email customercare@ophardt.com • **www.ophardt.com**

**Handbuch Medi** 170216 DE • Art.-Nr. 1414163