



Handbuch

Spendersysteme und Hygienelösungen
für öffentliche Waschräume und Industrie

Anti-Fingerprint-Beschichtung



SanTRAL® Anti-Fingerprint-Beschichtung (AFP): Fingerabdrücke wirksam reduzieren








Standardmäßig sind alle SanTRAL® Edelstahlprodukte für den öffentlichen Waschraum mit einer dauerhaften Anti-Fingerprint-Beschichtung (AFP) ausgestattet.

Während des Gebrauchs sorgt sie für eine deutliche Reduzierung der sichtbaren Fingerabdrücke, später für eine vereinfachte Reinigung und Pflege – das spart Zeit und Kosten.

Im Gegensatz zu Beschichtungen auf Nano-Basis ist die SanTRAL® AFP-Ausstattung dauerhaft widerstandsfähig gegen handelsübliche Reiniger. So werden sichtbare Fingerabdrücke dauerhaft wirksam reduziert. Auf den Besucher des Waschraums wirken AFP-ausgerüstete SanTRAL® Spender stets sauber und hygienisch – und motivieren so zur Händehygiene.

Produkteigenschaften

Material

-  Aluminium, silberfarbig eloxiert
-  Edelstahl Mikrolon-Schliff
-  Edelstahl mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
-  Edelstahl, geschliffen
-  Aluminium, weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet
-  Edelstahl, weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet
-  Edelstahl, pulverbeschichtet in RAL-Farben

Eigenschaft

-  Trickschloss (Versteckte Drucktaste)
-  Schloss
-  Nachfüllbar
-  Feuerhemmend


Füllgut

-  Desinfektionsmittel und Flüssigseife
-  Flüssigseife
-  mit Reibemittel
-  Hygienebeutel




Dosierung









-  Schaum
-  Desinfektionsspray

Bedienung













-  Berührungslos
-  Fußbetätigung







Papier

-  ZZ-Falz: Die Papierhandtücher liegen ineinander. Bei der Entnahme eines Blatts wird der Anfang des nächsten mit herausgezogen. Dabei können die Handtücher auch mehrfach gefaltet sein.
-  Lagenfalz: Die Papierhandtücher liegen in gefalteten Blättern aufeinander und werden einzeln entnommen. Da die Blätter nicht ineinandergreifen, wird der Anfang des nächsten Blatts nicht mit ausgegeben.
-  Interfalz: Die Papierhandtücher sind mehrfach gefaltet und an Endpunkten leicht miteinander verbunden. Bei der Entnahme wird der Anfang des nächsten Blatts mit herausgezogen und anschließend dort getrennt.

-  1 Standardrolle  250 Blatt
-  2 Standardrollen  650 Blatt
-  4 Standardrollen  750 Blatt
-  Papierrolle
-  Großrolle

Füllmenge

- Seifenspender
- | | |
|---|--|
|  250 ml |  1200 ml |
|  500 ml |  1500 ml |
|  600 ml |  2500 ml |
|  700 ml |  3000 ml |
|  800 ml |  7500 ml |
|  1000 ml |  10 Liter |

- Abfallbehälter
- | | |
|--|--|
|  10 Liter |  22 Liter |
|  18 Liter |  40 Liter |
|  20 Liter |  50 Liter |

Inhalt

6	SanTRAL® - Die Vorteile im Überblick
10	Pumpe/Behälter-Einheiten
11	Spendersysteme für Flüssigseife, Schaumseife und Desinfektionsmittel
14	Schrankeinbauspender, Toilettensitz-Desinfektion
15	Spendersysteme für fließfähige Handreiniger, Cremes und Pasten
16	Spenderkombinationen
17	Papierhandtuchspender
19	Automatische Papierhandtuchspender
20	Abfallboxen
23	Toilettenpapierspender
25	Toilettenpapierspender, WC-Bürstenhalter
26	Halter für Feuchttuchspender, Aschenbecher, Universalhaken
27	Seifenspender für Waschtischeinbau, Zubehör
28	Spendersysteme
29	Hygiene-Säulen
30	AGB

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 bestimmungsgemäßen 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 Rechnungsnummer 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-Farbtönen, sowie autoklavierbare Pulverbeschichtung bieten wir Ihnen gerne gegen einen Aufschlag an.

Sonderfarben bei Kunststoffgeräten

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

Veränderungen unserer Kosten

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

Technische Änderungen

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

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Weitere Informationen unter www.ophardt.com



Happy Birthday

Seit einem viertel Jahrhundert unterstützt die ausgereifte Edelstahl-Komplettserie SanTRAL® unsere Kunden bei der Hygieneausstattung (halb-) öffentlicher Sanitär- und Waschbereiche. Zeitloses Produktdesign, hervorragende Qualität und bis ins Detail durchdachte Funktionalität sind dabei Kernpunkte der SanTRAL® Erfolgsgeschichte.

SanTRAL®: Der Name ist Programm

Der Name der Serie – SanTRAL® steht für die Kombination von Sanitär und RAL – weist auf die Vielfalt möglicher Gehäuseausführungen hin: So sind alle SanTRAL® Produkte gegen Aufpreis auch als pulverbeschichtete Variante in einer von 213 RAL Classic Farben erhältlich.



Zeitlos – und immer am Puls der Zeit

Bereits die erste SanTRAL® Serie im Jahre 1991 überzeugt durch funktionales Design. Es ist bis heute Erkennungsmerkmal, fügt sich unaufdringlich in verschiedene Waschraumambiente ein und bietet handfeste praktische Vorteile: Die markante Dachschräge verhindert das Ablegen von Fremdkörpern, die glatten Gehäuseoberflächen mit abgerundeten Kanten erleichtern die Reinigung.

Stets aktuell zeigt sich unsere Edelstahl-Komplettserie bei den „inneren Werten“: Im engen Dialog mit Kunden und Anwendern entwickeln wir SanTRAL® von Anfang an kontinuierlich weiter. Heute sorgen beispielsweise die dauerhafte Anti-Fingerprint-Beschichtung, eine auf Wunsch berührungslose Bedienung, optimierte



„SanTRAL bleibt sich und seinen Kunden treu: Langjährig ausgereifte Hygiene-Komplettlösungen, zuverlässig im harten Dauereinsatz, modular an alle Anforderungen anpassbar.“

Patrick Stressler, Produktmanager Washroom Solutions

SanTRAL®

Entnahmen für unterschiedliche Papiersorten und viele weitere Detaillösungen dafür, dass SanTRAL® alle Anforderungen an zeitgemäße Wasraumhygienelösungen erfüllt.

Für die Zukunft gerüstet: SanTRAL® wird noch „smarter“

Was Sie von SanTRAL® zukünftig erwarten können? Die Fortsetzung der Erfolgsgeschichte, indem wir bewährte Produkteigenschaften und richtungweisende Innovationen in das SanTRAL® Gesamtkonzept integrieren. Über die schon sprichwörtliche Robustheit hinaus wird unsere Edelstahl-Komplettserie in Zukunft auch durch „smarte“ Funktionen überzeugen.



SanTRAL® „Smart Washroom“ Spendersysteme ermöglichen in Zukunft die intelligente Messung des Füllgutverbrauchs und unterstützen so dabei, Leerstände zu vermeiden. Im medizinischen Bereich kommt unser System bereits erfolgreich zum Einsatz*. Im öffentlichen Wasraum bietet es ebenfalls klare Vorteile: Servicekräfte können auf der Grundlage komfortabel abrufbarer Verbrauchsdaten die Befüllung besser planen – Stichwort Optimierung der Servicezeiten und -kosten im Facility Management. Für Besucher spielt die stete Verfügbarkeit von Seife und Papierhandtüchern eine zentrale Rolle: Im öffentlichen Wasraum ist sie Grundvoraussetzung für die Händehygiene und vermittelt Besuchern so ein höheres Qualitätsniveau und einen positiven Eindruck.

*Seit 2011 unterstützt das OPHARDT Hygiene Monitoring System® Gesundheitseinrichtungen durch die Messung des Desinfektionsmittelverbrauchs



SanTRAL®

Der Qualitätsmaßstab für öffentliche Waschräume

Seit 1991 überzeugt das SanTRAL® Edelstahl-Komplettprogramm für den öffentlichen Waschraum unsere anspruchsvollen Kunden. Im Dialog mit unseren Anwendern stetig weiterentwickelt und im Laufe der Jahre kontinuierlich an die Erfordernisse moderner Waschräume angepasst, setzt SanTRAL® auch in Zukunft die Maßstäbe für Nachhaltigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Von der Fertigung „Made in Germany“ bis hin zur Möglichkeit der individuellen Farbgestaltung: hier erfahren Sie mehr über SanTRAL®.



Unser Qualitätsversprechen |

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.



Made in Germany |

Eine wichtige Gemeinsamkeit verbindet alle SanTRAL® Produkte, vom kompakten Seifenspender bis hin zum großvolumigen Abfallbehälter: Der gesamte Fertigungsprozess einschließlich sorgfältiger Qualitätsendkontrolle erfolgt in Deutschland. Das Ergebnis: Unsere hochwertige Edelstahl-Komplettserie für den öffentlichen Waschraum überzeugt durch hervorragende Material- und Verarbeitungsqualität bis ins Detail. „Made in Germany“ bedeutet für unsere anspruchsvollen Kunden nachhaltige Produktqualität, für uns als Hersteller ein klares Bekenntnis zum Produktionsstandort Deutschland.



Anti-Fingerprint-Beschichtung |

Standardmäßig sind alle SanTRAL® Edelstahlprodukte für den öffentlichen Waschraum mit einer dauerhaften Anti-Fingerprint-Beschichtung (AFP) ausgestattet. Während des Gebrauchs sorgt sie für eine deutliche Reduzierung der sichtbaren Fingerabdrücke, später für eine vereinfachte Reinigung und Pflege – das spart Zeit und Kosten.

Im Gegensatz zu Beschichtungen auf Nano-Basis ist die SanTRAL® AFP-Ausstattung dauerhaft widerstandsfähig gegen handelsübliche Reiniger. So werden sichtbare Fingerabdrücke dauerhaft wirksam reduziert.



RAL-Pulverlackierung |

Sie möchten das Erscheinungsbild Ihrer Waschräume an Ihre Vorstellungen anpassen und eine individuelle Farbgestaltung umsetzen? Die gesamte SanTRAL® Produktpalette ist auf Wunsch mit pulverlackierten Gehäuseoberflächen in allen RAL Farben* erhältlich.

Auch die praktischen Vorteile liegen auf der Hand: Pulverbeschichtungen sind lösemittel- und emissionsfrei und bieten einen sehr guten Schutz gegen mechanische Beanspruchung.

Unsere inhouse Pulverlackierstraße verbindet eine hohe Lackierqualität und -kapazität mit der Möglichkeit, schnell und flexibel auf Ihre individuellen Wünsche reagieren zu können.

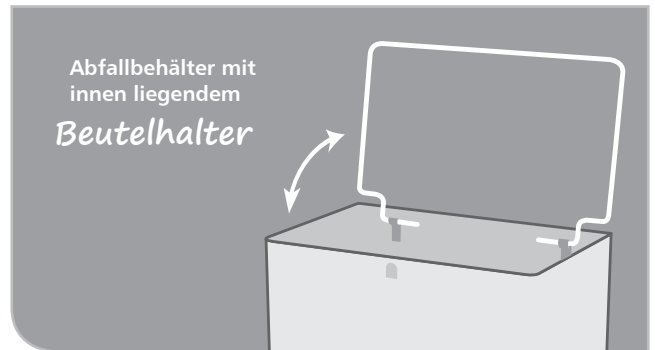
*Die RAL Classic Farbpalette umfasst 213 Farben.

Für die Umsetzung individueller Farbwünsche sprechen Sie uns bitte an.



Die Vorteile im Überblick

Langjährig ausgereiftes Produktdesign und durchdachte konstruktive Details ermöglichen Waschaumbesuchern die unkomplizierte, selbsterklärende Gerätebenutzung und erleichtern Servicekräften die Befüllung und Unterhaltsreinigung.



abschließbar und servicefreundlich
leicht zu reinigendes Spezial-Schloss, unempfindlich gegen Manipulation

kein Ablegen von Fremdkörpern möglich
Gehäuse mit Dachschräge gegen das Ablegen von Gegenständen auf der Oberseite


sehr widerstandsfähig gegen Vandalismus
robustes Edelstahl-Gehäuse mit Anti-Fingerprint- oder farbiger Pulver-Beschichtung

Optimierung der Betriebskosten
offenes System ermöglicht freie Füllgutwahl

den Füllstand immer im Blick
großes, leicht austauschbares Sichtfenster

modulare Bestückung
wahlweise für Flüssigseife, Schaumseife oder Desinfektionsmittel, nachträglich austauschbar

hygienische und befestigungsschonende Bedienung
Druckkraft wirkt auf die Wand, nicht auf die Spenderbefestigung



SanTRAL®



SanTRAL® Anwendungspraxis: Zeitgemäße Hygienelösungen als stilvolle Visitenkarte

Aufgrund der hohen Fertigungs- und Materialqualität, der sehr breiten Produktpalette und der unkomplizierten Handhabung empfehlen sich SanTRAL® Hygienelösungen für eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen im Waschraum:

- niedrige oder hohe Nutzungsfrequenz,
- öffentlicher oder halböffentlicher Bereich,
- funktionale oder repräsentative Waschraumausstattung.

Mit dem SanTRAL® Edelstahl-Komplettprogramm können Sie alle Anforderungen an moderne und nachhaltige Hygienelösungen abbilden. Machen Sie Ihren Waschraum zur stilvollen Visitenkarte.









Langlebige und austauschbare Behälter mit Dosiereinheiten

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



Die Pumpe/Behälter-Einheit der Spendersysteme NSU 2, NSU 5 und NSU 11 sind auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar.

Modell	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
 	Behälter mit Dosierpumpe* für Flüssigseifen und Desinfektionsmittel (S) 	
	Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub	
	NSU 2 S BG Behälter/Pumpe	1417077
	NSU 5 S BG Behälter/Pumpe	1416476
	NSU 11 S BG Behälter/Pumpe	1416477
	NSU 11 S Touchless BG Behälter/Pumpe	1419596
*Die Pumpe/Behälter-Einheit ist nur komplett austauschbar		
 	Behälter mit Spraypumpe* für Desinfektionsmittel (D) 	
	Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub	
	NSU 2 D BG Behälter/Pumpe	1417079
	NSU 5 D BG Behälter/Pumpe	1417076
	NSU 11 D BG Behälter/Pumpe	1417075
	NSU 11 D Touchless BG Behälter/Pumpe	1419597
*Die Pumpe/Behälter-Einheit ist nur komplett austauschbar		
 	Behälter mit Dosierpumpe* für Schaumseifen (F) 	
	Dosiermenge ca. 1,0 ml/Hub	
	NSU 2 F BG Behälter/Pumpe	1417078
	NSU 5 F BG Behälter/Pumpe	1416478
	NSU 11 F BG Behälter/Pumpe	1415327
	NSU 11 F Touchless BG Behälter/Pumpe	1419598
*Die Pumpe/Behälter-Einheit ist nur komplett austauschbar		

Bitte beachten Sie:

OPHARDT hygiene Spendersysteme sind auf größtmögliche Kompatibilität mit marktüblichen Füllgütern (z.B. alkoholische Desinfektionsmittel, Seifen, Papierhandtücher etc.) ausgelegt. Aufgrund unterschiedlicher 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 mit dem Spendersystem zu prüfen, um eine einwandfreie Funktionalität gewährleisten zu können.





Universalspender 250 ml







NSU 2 |

Universalspender, 250 ml,
mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle,
Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl

Dosierpumpe
<i>Pumpe mit Behälter austauschbar, Dosiermenge siehe Übersicht auf Seite 10</i>
Behälter
PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar
Abmessungen
B 97 x H 220 x T 138 mm

 Edelstahl, AFP	Art.Nr.
 NSU 2 E/S	1415828
 NSU 2 E/D	1415829
 NSU 2 E/F	1415827

 Pulverbe- schichtung	Art.Nr.
 NSU 2 P/S	1415831
 NSU 2 P/D	1415832
 NSU 2 P/F	1415830





Universalspender 600 ml







NSU 5 |

Universalspender, 600 ml, mit Sicht-
fenster zur Füllstandskontrolle, Haube
mit Fangvorrichtung, Edelstahlbedien-
hebel, freie Füllgutwahl

Dosierpumpe
<i>Pumpe mit Behälter austauschbar, Dosiermenge siehe Übersicht auf Seite 10</i>
Behälter
PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar
Abmessungen
B 97 x H 285 x T 145 mm

 Edelstahl, AFP	Art.Nr.
 NSU 5 E/S	1415813
 NSU 5 E/D	1415815
 NSU 5 E/F	1415811

 Pulverbe- schichtung	Art.Nr.
 NSU 5 P/S	1415814
 NSU 5 P/D	1415816
 NSU 5 P/F	1415812





Universalspender 1200 ml







NSU 11 |

Universalspender 1200 ml, mit Sicht-
fenster zur Füllstandskontrolle, Haube
mit Fangvorrichtung, Edelstahlbedien-
hebel, freie Füllgutwahl

Dosierpumpe
<i>Pumpe mit Behälter austauschbar, Dosiermenge siehe Übersicht auf Seite 10</i>
Behälter
PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar auf Wunsch in einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar
Abmessungen
B 97 x H 333 x T 145 mm

 Edelstahl, AFP	Art.Nr.
 NSU 11 E/S	1415817
 NSU 11 E/D	1415819
 NSU 11 E/F	1415312

 Pulverbe- schichtung	Art.Nr.
 NSU 11 P/S	1415818
 NSU 11 P/D	1415820
 NSU 11 P/F	1415413



Das Batteriefach des NSU 11 Touchless ist einfach zu erreichen. Die Fangvorrichtung beugt Schäden an Wand und Spender bei Befüllung und Batteriewechsel vor.



Saubere Sache: Um unabsichtliches Dosieren von Seife z.B. bei der Wartung des Gerätes zu vermeiden, kann der Spender bei geöffneter Haube nicht ausgelöst werden.

Video NSU 11 touchless



auf ophardt.com

Berührungsloser Universalspender 1200 ml



NSU 11 Touchless |

Berührungsloser Universalspender 1200 ml, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, freie Füllgutwahl, Batteriebetrieb

Dosierpumpe

Pumpe mit Behälter austauschbar,
Dosiermenge siehe Übersicht auf Seite 10

Behälter









PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

Stromversorgung

durch 4 Batterien Typ D mit insgesamt 6 Volt

Abmessungen

B 97 x H 336 x T 168 mm

	Edelstahl, AFP	Art.Nr.
	NSU 11 Touchless E/S	1419395
	NSU 11 Touchless E/D	1419396
	NSU 11 Touchless E/F	1419397
	Pulverbeschichtung	Art.Nr.
	NSU 11 Touchless P/S	1419392
	NSU 11 Touchless P/D	1419393
	NSU 11 Touchless P/F	1419394

Kompakter Seifenspender 700 ml

GERINGE
MONTAGE-
FLÄCHE
ideal für kleine
Waschräume



verstecktes Trickschloss



NSU 7 |

Seifenspender, 700 ml, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Edelstahlbedienhebel, freie Befüllbarkeit

Dosierpumpe

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

Behälter



PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

Verwendungsort

besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen z.B. zwischen Waschtisch und Spiegel

Abmessungen

B 145 x H 135 x T 190 mm

	Edelstahl, AFP	Art.Nr.
	NSU 7 E	1417160
	Pulverbeschichtung	Art.Nr.
	NSU 7 P	1417161



Seifenspender 1000 ml für Kartuschensystem



NSU 12 |

Seifenspender, 1000 ml, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Edelstahlbedienhebel, freie Befüllbarkeit

Dosierpumpe

Kunststoff, ca. 1,0 ml/Hub, *nicht austauschbar*

Behälter

für Euroflaschen (mit C-Verschlussadapter)
max. Flaschengröße ca. B 88 x H 201 x T 72 mm

Abmessungen

B 98 x H 333 x T 142 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

NSU 12 E 353200



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

NSU 12 P 302700

Euroflasche

weitere
Flaschen
auf Seite 27



OP |

Flasche aus HDPE, passend für NSU 12, wiederbefüllbar

Optional

Einweg-Verschlussadapter C-28-15



Füllmenge
1000 ml

Art.Nr.

Flasche
OP 1001-28 108900

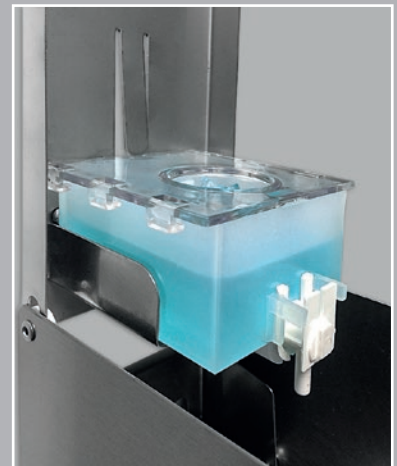
C-28-15
Einweg-
Verschlussadapter 133602

Kompatibel zur Euroflasche

Im SanTRAL® NSU 12 kommen 1000 ml Euroflaschen zum Einsatz.

Einfach den Einweg-Verschlussadapter (im Bild rot, bitte separat bestellen) aufschrauben und die Flasche anschließend kopfüber einsetzen. Dabei wird der Adapter durchstoßen. Das Füllgut fließt automatisch in die Reservoir-Pumpen-Einheit (siehe Bild). Dadurch ist die optimale Restentleerung der Flasche gewährleistet.

Auch bei vollständig entleerter Flasche steht so eine Reserve für bis zu 120 Dosiervorgänge zur Verfügung, und der Spender kann durch Austausch der Einwegflasche schnell und unkompliziert aufgefüllt werden.



Seife im Reservoir bei Flaschentausch. Zur Reinigung wird der Behälter einfach aus der Aufnahme genommen und ausgespült.



Einweg-Verschlussadapter C-28-15 für Flaschen mit 28 mm Außengewinde (andere Größen auf Anfrage) li.: vor Einsatz der Flasche, re.: Öffnung wird bei Einsatz durchstoßen.

NSU 12 Video



auf ophardt.com

Schrankeinbauspender



von oben befüllbar



NSU 5 S - NSU 11 S |

Schrankeinbauspender, ohne Gehäuse, Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl

Dosierpumpe

Pumpe mit Behälter austauschbar,
Dosiermenge siehe Übersicht auf Seite 10

Behälter

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

Abmessungen

NSU 5: B 94 x H 294 x T 131 mm
NSU 11: B 94 x H 335 x T 140 mm



Füllmenge
600 ml

Art.Nr.



NSU 5 S 1417500



NSU 5 D 1417498



NSU 5 F 1417499



Füllmenge
1200 ml

Art.Nr.



NSU 11 S 1417497



NSU 11 D 1417495



NSU 11 F 1417496

Spiegelschrank- Einbauspender



SPS 2 E |

Spiegelschrank-Einbauspender, 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 be-
füllbar, von unten herausnehmbar, auf Wunsch in
einer feuerhemmenden Ausführung lieferbar

Abmessungen

B 91 x H 234 x T 215 mm

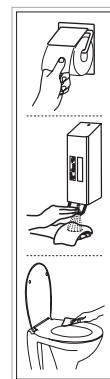
i aus der ingo-man® Serie, sehr gut mit SanTRAL®
Produkten kombinierbar



Edelstahl Art.Nr.

SPS 2 E E/25 3400819

Spender für Toiletten- sitz-Desinfektion



TSU 2 - TSU 5 |

Spender für Toiletten-sitz-Desinfektion,
mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle,
Edelstahlbedienhebel, Aufkleber zur
Nutzungsanleitung

Dosierpumpe

Kunststoff, ca. 1,0 ml/Hub,
Pumpe mit Behälter austauschbar

Behälter

PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

Abmessungen

TSU 2: B 97 x H 220 x T 138 mm
TSU 5: B 97 x H 285 x T 145 mm



Füllmenge
250 ml

Art.Nr.



TSU 2 E/D 1416966



TSU 2 P/D 1416967



Füllmenge
600 ml

Art.Nr.



TSU 5 E/D 1416968



TSU 5 P/D 1416969

Spender für fließfähige Handreiniger 3000 ml

ideal für
Industrie-
betriebe



NSU 30-1 |

Seifenspender, für Flüssigseife und fließfähige Handreiniger, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Edelstahlbedienhebel, freie Befüllbarkeit

Dosierpumpe

Kunststoff, ca. 1,0 ml/Hub, *nicht austauschbar*

Behälter

PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

Abmessungen

B 144 x H 340 x T 200 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

NSU 30-1 E

1411082



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

NSU 30-1 P

229100

Spender für fließfähige Handreiniger mit Reibemittel 3000 ml

ideal für
Industrie-
betriebe



NSU 30-3 |

Seifenspender, für Flüssigseife und fließfähige Handreiniger auch mit Reibemittel, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Edelstahlbedienhebel, freie Befüllbarkeit

Dosierpumpe

Kunststoff, ca. 3,0 ml/Hub, *nicht austauschbar*

Behälter

PP-Nachfüllbehälter, herausnehmbar

Abmessungen

B 144 x H 340 x T 200 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

NSU 30-3 E

1411078



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

NSU 30-3 P

225300

Spender für Cremes und Pasten 1000 ml

ideal für
Industrie-
betriebe



CTU 1 |

Seifenspender, für Hautschutzcremes, Salben, Pasten etc., mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, Edelstahlbedienhebel

Dosierpumpe

Kunststoff, ca. 0,8 ml/Hub, *nicht austauschbar*

Behälter

für Einweg-Rundbehälter

Abmessungen

B 143 x H 336 x T 143 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

CTU 1 E

1160700



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

CTU 1 P

149100



WEITERE SPENDER FÜR HANDREINIGER ERHÄLTlich
bitte sprechen Sie uns an

E-Mail: customer care@ophardt.com
Tel.: +49 (0)2835 18-10

Spenderkombination für Seife und Papierhandtücher

austauschbare
Pumpen/
Behälter-
Einheiten



CPU 2 L



CPU 2 R



CPU 2 L - CPU 2 R |

Spenderkombination abschließbar, mit Sichtfenstern zur Füllstandskontrolle, Haube mit Fangvorrichtung, Edelstahlbedienhebel, freie Füllgutwahl

CPU 2 L Seifenspender links und Papierhandtuchspender rechts

CPU 2 R Seifenspender rechts und Papierhandtuchspender links

Dosierpumpe

Pumpe mit Behälter austauschbar, siehe Übersicht auf Seite 10

S Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub

F Dosiermenge ca. 1,0 ml/Hub


D Dosiermenge ca. 0,7 ml/Hub

Behälter

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

Abmessungen


B 377 x H 385 x T 155 mm

	Edelstahl, AFP	Art.Nr.
---	----------------	---------

	CPU 2L E/S AFP	1419953
---	----------------	---------

	CPU 2L E/F AFP	1419954
---	----------------	---------


	CPU 2L E/D AFP	1419955
---	----------------	---------


	Pulverbeschichtung	Art.Nr.
---	--------------------	---------


	CPU 2L P/S	1419956
---	------------	---------


	CPU 2L P/F	1419957
---	------------	---------


	CPU 2L P/D	1420027
---	------------	---------


	Edelstahl, AFP	Art.Nr.
---	----------------	---------


	CPU 2R E/S AFP	1419947
---	----------------	---------


	CPU 2R E/F AFP	1419948
---	----------------	---------

	CPU 2R E/D AFP	1419949
---	----------------	---------

	Pulverbeschichtung	Art.Nr.
---	--------------------	---------

	CPU 2R P/S	1419950
---	------------	---------

	CPU 2R P/F	1419951
---	------------	---------

	CPU 2R P/D	1419952
---	------------	---------

Papierhandtuchspender für Innenabwicklung, Tischgerät



TCU 1 |

Papierhandtuchspender, Tischgerät für Papierrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull), mit Sichtfenster

Papierentnahme

Edelstahl

Füllgüter

Papierrollen mit Innenabwicklung
max. Rollendurchmesser 200 mm,
max. Höhe 275 mm

Abmessungen

B 279 x H 371 x T 211 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

TCU 1 E
Tischgerät

1417100



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

TCU 1 P
Tischgerät

1417188



Papierhandtuchspender für Innenabwicklung, Wandgerät



CEU 1 |

Papierhandtuchspender, Wandgerät für Papierrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull), mit Sichtfenster

Papierentnahme

Edelstahl

Füllgüter

Papierrollen mit Innenabwicklung
max. Rollendurchmesser 200 mm,
max. Höhe 275 mm

Abmessungen

B 277 x H 360 x T 211 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

CEU 1 E

745600



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

CEU 1 P

745700



Durch 3 Abriss-Slitze kann das Papier nach rechts, links oder vorne abgerissen werden.



Konstruktionsbedingt kann die Haube des CEU 1 nicht gegen die Wand schlagen.



Beugt unabsichtlicher Beschädigung vor: die neue Fangvorrichtung verhindert das Schlagen des Gehäuses gegen die Wand.

mit Kipp-sicherung



Das Papier bleibt an seinem Platz: die neue Kippsicherung verhindert das Herausfallen der Handtücher beim Öffnen und Befüllen.

TIP

Befüllen Sie ausschließlich mit Interfalz-Papierhandtüchern, empfehlen wir Spender mit Kunststoffentnahme.

Papierhandtuchspender 750 Blatt



HSU 31 |

Papierhandtuchspender, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle

Füllmenge

ca. 750 Blatt in Lagenfalz oder ZZ-Falz (Standard)
ca. 750 Blatt in Interfalz

max. Abmessungen Papierstapel






Lagenfalz und ZZ-Falz: B 250 x H 280 x T 120 mm
Interfalz: B 235 x H 250 x T 115 mm








Papierentnahme

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

Abmessungen

B 278 x H 350 x T 133 mm

	750 Blatt Standard	Art.Nr.
	HSU 31 E Kunststoffentnahme	386900
	HSU 31 E Edelstahlentnahme	1417719
	HSU 31 P Kunststoffentnahme	196400
	HSU 31 P Edelstahlentnahme	1417720

	750 Blatt Interfalz	Art.Nr.
	HSU 31 E Interfalz Kunststoffentnahme	1416824 
	HSU 31 E Interfalz Edelstahlentnahme	1417719
	HSU 31 P Interfalz Kunststoffentnahme	1416826 
	HSU 31 P Interfalz Edelstahlentnahme	1417720

Papierhandtuchspender 250 Blatt



HSU 15 |

Papierhandtuchspender, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle

Füllmenge

ca. 250 Blatt in Lagenfalz oder ZZ-Falz (Standard)
ca. 250 Blatt in Interfalz

max. Abmessungen Papierstapel






Lagenfalz und ZZ-Falz: B 250 x H 140 x T 120 mm
Interfalz: B 235 x H 110 x T 115 mm








Papierentnahme

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

Abmessungen

B 278 x H 200 x T 133 mm

	250 Blatt Standard	Art.Nr.
	HSU 15 E Kunststoffentnahme	1412267
	HSU 15 E Edelstahlentnahme	1417717
	HSU 15 P Kunststoffentnahme	1412129
	HSU 15 P Edelstahlentnahme	1417718

	250 Blatt Interfalz	Art.Nr.
	HSU 15 E Interfalz Kunststoffentnahme	1416827 
	HSU 15 E Interfalz Edelstahlentnahme	1417717
	HSU 15 P Interfalz Kunststoffentnahme	1416828 
	HSU 15 P Interfalz Edelstahlentnahme	1417718

Papierhandtuchspender automatischer Vorschub



HAU 1 |

Automatischer Papierhandtuchspender, für Papierrollen mit Außenabwicklung, mit Sichtfenster

Papiervorschub

druckgesteuerter, automatischer Papiervorschub: Ein neues Papierhandtuch wird gespendet, sobald das vorherige entnommen wurde

Füllgüter

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

Stromversorgung

4 Batterien Typ D mit insgesamt 6 Volt

Abmessungen

B 278 x H 406 x T 211 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

HAU 1 E

1418109



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

HAU 1 P

1418110

Papierhandtuchspender berührungsloser Vorschub



HTU 1 |

Automatischer Papierhandtuchspender, für Papierrollen mit Außenabwicklung, mit Sichtfenster

Papiervorschub

berührungsloser Papiervorschub:
Papier verbleibt komplett im Spender, bis die Hand unter die Entnahme geführt wird;
Verzögerung und Nachlaufänge einstellbar

Füllgüter

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

Stromversorgung

4 Batterien Typ D mit insgesamt 6 Volt

Abmessungen

B 278 x H 406 x T 211 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

HTU 1 E

3400351



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

HTU 1 P

3400359



Erhöhter Bedienkomfort und leichtere Papierentnahme – diese Vorteile bieten die automatischen Papierhandtuchspender SanTRAL® HAU 1 und SanTRAL® HTU 1.

Der Unterschied zwischen beiden Spendern liegt in der Automatikfunktion:

Beim SanTRAL® HAU 1 wird das nächste Blatt automatisch nach Entnahme eines Papierhandtuchs vorgeschoben.

Der SanTRAL® HTU 1 gibt das Papier automatisch aus, sobald der Benutzer seine Hand unter den Sensor führt. Dazu sind beim HTU 1 sowohl Papierlänge als auch Verzögerungszeit individuell einstellbar.

Abfallbox



ABU |

Abfallbox, mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels, freistehend und für Wandmontage

Einwurf

mit selbstschließender, wartungsfreier Einwurflappe

Abmessungen

ABU 18: B 278 x H 507 x T 183 mm
ABU 50: B 380 x H 680 x T 250 mm



Füllmenge
18 l

Art.Nr.



ABU 18 E 1417450



ABU 18 P 1417451

PB 2, Polybeutel
grau, 4 x 50 Stück

506100



Füllmenge
50 l

Art.Nr.



ABU 50 E 3400245



ABU 50 P 3400246

PB 4, Polybeutel
weiß, 200 Stück

128100

Abfallbox, feuerhemmend



ABU FR |

Abfallbox, freistehend und für Wandmontage, feuerhemmend

Einwurf

mit selbstschließender, wartungsfreier Einwurflappe

Abmessungen

ABU 18 FR: B 278 x H 507 x T 183 mm
ABU 50 FR: B 380 x H 680 x T 250 mm



Füllmenge
18 l

Art.Nr.



ABU 18 E FR 1415126



ABU 18 P FR 1415128

PB 2, Polybeutel
grau, 4 x 50 Stück

506100



Füllmenge
50 l

Art.Nr.



ABU 50 E FR 1415129



ABU 50 P FR 1415127

PB 4, Polybeutel
weiß, 200 Stück

128100

Abfallbox, offen



EBU |

Abfallbox, oben offen, freistehend und für Wandmontage, mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels

Einwurf

mit abnehmbarem Einwurffrahmen

Abmessungen

EBU 22: B 271 x H 475 x T 176 mm
EBU 50: B 373 x H 576 x T 247 mm



Füllmenge
22 l

Art.Nr.



EBU 22 E 1413894



EBU 22 P 1413893

PB 3, Polybeutel
weiß, 200 Stück

186400



Füllmenge
50 l

Art.Nr.



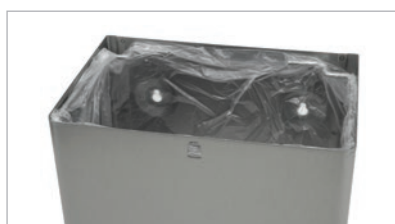
EBU 50 E 1413896



EBU 50 P 1413895

PB 4, Polybeutel
weiß, 200 Stück

128100



feuerhemmend:

- angestanzte Montagelöcher (nicht offen)
- spaltminimierter Deckel



Abfallbox, 40 Liter mit Fußbedienung



FBU |

Abfallbox, mit Fußpedal, freistehend und für Wandmontage, geschlossene Box

Einwurf	mit selbstschließender, wartungsfreier Einwurfklappe
Abmessungen	B 373 x H 673 x T 247 mm

	Edelstahl, AFP	Art.Nr.
--	-----------------------	----------------

FBU 40 E 1415853

PB 4, Polybeutel weiß, 200 Stück 128100

	Pulverbeschichtung	Art.Nr.
--	---------------------------	----------------

FBU 40 P 1415855

PB 4, Polybeutel weiß, 200 Stück 128100



Abfallbehälter mit Fußbedienung



NWB |

Edelstahl-Abfallbehälter mit Fußpedal

Eigenschaften	Optimiert für den Einsatz im medizinischen Bereich, leichter Transport durch Handgriff und Rollen, Fußpedal, innenliegende Beutelhalterung
Deckel	geräuscharm selbstschließend 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

i aus der ingo-man® Serie, sehr gut mit SanTRAL® Produkten kombinierbar

	30 Liter	Art.Nr.
--	-----------------	----------------

NWB 24 E 1416587

NWB 24 E AFP 1418560

PB 3, Polybeutel weiß, 200 Stück 186400

	50 Liter	Art.Nr.
--	-----------------	----------------

NWB 50 E 1416588

NWB 50 E AFP 1419160

PB 4, Polybeutel weiß, 200 Stück 128100

	70 Liter	Art.Nr.
--	-----------------	----------------

NWB 70 E 1416589

NWB 70 E AFP 1419161

TB 70, Polybeutel blau, 4 x 25 Stück 831300

Abfallbehälter mit Fußbedienung



NWBR |

Edelstahl-Abfallbehälter mit Fußpedal und Fronttür

Eigenschaften	Optimiert für den Einsatz im medizinischen Bereich, leichter Transport durch Handgriff und Rollen, Fußpedal, innenliegende Beutelhalterung, Fronttür für leichtes Austauschen der Müllbeutel
Deckel	geräuscharm selbstschließend 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

i aus der ingo-man® Serie, sehr gut mit SanTRAL® Produkten kombinierbar

	50 Liter	Art.Nr.
--	-----------------	----------------

NWBR 50 E 1416591

NWBR 50 E AFP 1419404

PB 4, Polybeutel weiß, 200 Stück 128100

	70 Liter	Art.Nr.
--	-----------------	----------------

NWBR 70 E 1416592

TB 70, Polybeutel blau, 4 x 25 Stück 831300

Hygiene-Abfallbox



HBU |









Hygiene-Abfallbox, für die Entsorgung von Damenbinden etc., freistehend und für Wandmontage, mit innenliegendem Bügel zur Fixierung des Abfallbeutels

Einwurf

Schleusen-Einwurfklappe

Abmessungen

HBU 10: B 278 x H 424 x T 128 mm
HBU 18: B 278 x H 507 x T 183 mm

 Füllmenge 10 l	Art.Nr.
 HBU 10 E AFP	1413344
 HBU 10 P	1413345
PB 1, Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500
 Füllmenge 18 l	Art.Nr.
 HBU 18 E AFP	909700
 HBU 18 P	852600
PB 2, Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	506100
Hygienebeutelspender für Polybeutel	Art.Nr.
 HB 2 E AFP	1245700
 HB 2 P	1245600
HYGB K, Polybeutel 4 x 25 Stück	1245800

Hygieneabfallbox mit Hygienebeutelspender



AB 6 HB 2 |

Hygieneabfallbox mit Hygienebeutel-spenders für Polybeutel








Freistehend oder Wandmontage

mit abnehmbarem Metallwandhalter

Abmessungen

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

i aus der ingo-man® Serie, sehr gut mit SanTRAL® Produkten kombinierbar

 Füllmenge 6 Liter	Art.Nr.
 AB 6 HB 2 A	1415091
 AB 6 HB 2 P	1415092
 AB 6 HB 2 E	1415093
 AB 6 HB 2 E AFP	1420032
PB 1, Polybeutel grau, 4 x 50 Stück	461500
HYGB K, Polybeutel 4 x 25 Stück	1245800
Hygienebeutelspender für Polybeutel	Art.Nr.
 HB 2 E AFP neutral	1412013
 HB 2 P neutral	1412012

Hygieneabfallbox mit Hygienebeutelspender



AB 6 HB 1 |

Hygieneabfallbox mit Hygienebeutel-spenders für Papierbeutel










Freistehend oder Wandmontage

mit abnehmbarem Metallwandhalter

Abmessungen

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

i aus der ingo-man® Serie, sehr gut mit SanTRAL® Produkten kombinierbar

 Füllmenge 6 Liter	Art.Nr.
 AB 6 HB 1 A	232500
 AB 6 HB 1 P	232600
 AB 6 HB 1 E	284700
 AB 6 HB 1 E AFP	1420033
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
 HB 1 E AFP	1420034
HYGB, Papierbeutel 200 Stück	509200

Toilettenpapierspender für 1 Standardrolle



TRU 1 |

Toilettenpapierspender, für 1 Standardrolle, max. \varnothing 120 mm

Abmessungen

B 130 x H 155 x T 117 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

TRU 1 E AFP

1411586



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

TRU 1 P

1411587

Ersatzrollenhalter für Standardrollen



ERU - ERU 2 |

Ersatzrollenhalter, für eine oder zwei Standardrollen, max. \varnothing 120 mm

Abmessungen

ERU: B 130 x H 130 x T 122 mm

ERU 2: B 280 x H 130 x T 122 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

ERU E

1411588

ERU 2 E

1420135



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

ERU P

1411589

ERU 2 P

1420136



Toilettenpapierspender für 650 Blatt



BUU 1 |

Toilettenpapierspender, für Einzelblattentnahme, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle

Papierentnahme

Edelstahl

max. Abmessungen Papierstapel

B 130 x H 230 x T 98 mm

Abmessungen

B 143 x H 300 x T 116 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

BUU 1 E

1161800



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

BUU 1 P

1161700



Toilettenpapierspender für 2 Standardrollen

nächste Rolle fällt automatisch nach



TRU 2 |

Toilettenpapierspender, für 2 Standardrollen, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, abschließbar

Papierentnahme

Edelstahl, automatisches Nachfallen der zweiten Rolle sobald die erste verbraucht ist

Füllmenge

max. Rollendurchmesser 120 mm

Abmessungen

B 143 x H 316 x T 168 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

TRU 2 E

410700



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

TRU 2 P

140500



Toilettenpapierspender für 2 Kompaktpapierrollen

nächste Rolle fällt automatisch nach



TRU 2 V2 |

Toilettenpapierspender, für 2 Rollen Kompaktpapier, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, abschließbar, mit Fangvorrichtung

Papierentnahme

Edelstahl, automatisches Nachfallen der zweiten Rolle sobald die erste verbraucht ist

Füllmenge

max. Rollendurchmesser 140 mm

Abmessungen

B 143 x H 272 x T 168 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

TRU 2 V2 E

3400941



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

TRU 2 V2 P

3400931



Toilettenpapierspender für 4 Standardrollen

neue Rolle wird automatisch nachgeführt



MRU |

Toilettenpapierspender – Multirollenhalter, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, abschließbar

Papierentnahme

Edelstahl, automatisches Drehen des Rollenvorrats nach Verbrauch einer Rolle

Füllmenge

max. Rollendurchmesser 120 mm

Abmessungen

B 377 x H 350 x T 133 mm



Edelstahl,
AFP

Art.Nr.

MRU E

319800



Pulverbe-
schichtung

Art.Nr.

MRU P

153800



Toilettenpapierspender für 1 Jumborolle



RHU 31 |

Toilettenpapierspender – Jumborollenhalter, mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle, abschließbar

Papierentnahme


Edelstahl

Füllmenge


1 Toilettenpapier-Jumborolle,
max. Rollendurchmesser ca. 330 mm

Abmessungen

B 377 x H 350 x T 133 mm

 **Edelstahl, AFP** Art.Nr.

RHU 31 E 334200

 **Pulverbeschichtung** Art.Nr.

RHU 31 P 316600



Elastische Flügel auf der Achse bremsen den Pappkern und verhindern so ein Nachlaufen der Rolle.

WC-Bürstenhalter



WBU 3 |

WC-Bürstenhalter, inkl. WC-Bürste, Bürstenkopf verdeckt, freistehend und für Wandmontage

Gehäuse

Edelstahl 1.4404 (AISI316L) geschliffen, beständig gegenüber chloridhaltigen Reinigern, Anti-Fingerprint-Beschichtung

Abtropfschale


herausnehmbar, Kunststoff

WC-Bürste

wechselbarer Kunststoff-Bürstenkopf mit geschliffenem Edelstahlgriff

Abmessungen


B 86 x H 382 x T 120 mm

 **Edelstahl, AFP** Art.Nr.

WBU 3 E 1414689

WBU 3 WC-Bürste, schwarz 1415574

WBU 3 Bürstenkopf, schwarz mit Gewinde 1413533

 **Pulverbeschichtung** Art.Nr.

WBU 3 P 1414690

WBU 3 WC-Bürste, schwarz 1415574

WBU 3 Bürstenkopf, schwarz mit Gewinde 1413533

WC-Bürstenhalter



WBU 2 |

WC-Bürstenhalter, inkl. WC-Bürste, freistehend und für Wandmontage

Gehäuse

Edelstahl 1.4404 (AISI316L) geschliffen, beständig gegenüber chloridhaltigen Reinigern, Anti-Fingerprint-Beschichtung

Abtropfschale


herausnehmbar, Kunststoff

WC-Bürste

Kunststoff

Abmessungen


B 106 x H 380 x T 109 mm

 **Edelstahl, AFP** Art.Nr.

WBU 2 E 1336600

WBU 2 WC-Bürste, schwarz 1418714

WBU 2 E/P Auffangschale 1402700

 **Pulverbeschichtung** Art.Nr.

WBU 2 P 1339900

WBU 2 WC-Bürste, schwarz 1418714

WBU 2 E/P Auffangschale 1402700

Halter für große Feuchttuchspender



FTSH 4 |

Halter für großvolumige Feuchttuchspender

Füllmenge

1 Feuchttuchspender

Behälteraufnahme

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

Montage

Platzsparende Wandmontage, auch auf Rundrohr montierbar mit ingo-man® Haltesystem WH R E (Art.Nr. 1414936) oder auf Normschiene mit ingo-man® Haltesystem WH D E (Art.Nr. 1414932)

Abmessungen

B 224 x H 388 x T 406 mm



Edelstahl

Art.Nr.

FTSH 4

1420252

Aschenbecher

auch für den Außenbereich



ZKU |

Aschenbecher, aufklappbar, mit herausnehmbarer Aschenschale, zur Wandmontage

Aschenschale

Edelstahl

Abmessungen

B 106 x H 90 x T 90 mm



Edelstahl, AFP

Art.Nr.

ZKU E

1336200

Ersatz-Aschenschale

1414211



Pulverbeschichtung

Art.Nr.

ZKU P

1389700

Ersatz-Aschenschale

1414211

Universalhaken



UHU |

Universalhaken, zur Wandmontage, inkl. Stockschraube und Dübel

Universalhaken

Edelstahl

Abmessungen

T 50 mm, Ø 16 mm



Edelstahl

Art.Nr.

UHU E

1411590



Pulverbeschichtung

Art.Nr.

UHU P

1411591



Seifenspender für Waschtischeinbau



WTT |

Behälterpumpe, von oben und unten befüllbar (Untertisch)

Füllgüter

inkl. einem leeren 1000-ml-HDPE-Behälter

Dosierpumpe für Flüssigseife

Kunststoff, ca. 1,5 ml/Hub
kurzes oder langes Auslaufrohr


Verwendungszweck

Für Arbeitsplatten und Waschtische mit einer Plattenstärke bis 40 mm

Abmessungen

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

i aus der ingo-man® Serie, sehr gut mit SanTRAL® Produkten kombinierbar

 Füllmenge	Art.Nr.
1000 ml	

WTT 12
kurzes Auslaufrohr 297700

WTT 17
langes Auslaufrohr 317100

Schaumseifenspender für Waschtischeinbau



CMD |

Schaumseifen-Behälterpumpe, von oben und unten befüllbar (Untertisch)

Füllgüter

inkl. einem leeren 1000-ml-HDPE-Behälter

Dosierpumpe für Schaumseife


Kunststoff, ca. 1 ml/Hub
kurzes oder langes Auslaufrohr

Verwendungszweck

Für Arbeitsplatten und Waschtische mit einer Plattenstärke bis 50 mm

Abmessungen

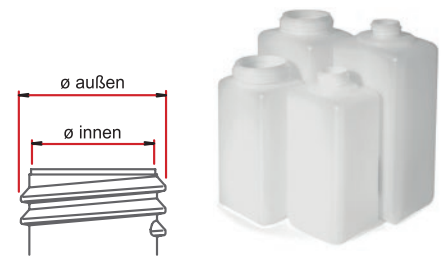
CMD 4: B 60 x H 105 x T 135 mm
CMD 6: B 60 x H 105 x T 185 mm

 Füllmenge	Art.Nr.
1000 ml	

CMD 4
kurzes Auslaufrohr 4400987

CMD 6
langes Auslaufrohr 4400988

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	Art.Nr.
500 ml	

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	Art.Nr.
1000 ml	

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	Art.Nr.
2500 ml	

Flasche
OP 2501-60 K 109300

Deckel
SD 60-3, 60 mm 207203

Seifenspender, nachfüllbar



ingo-top®

KP 250 • EP 250: Seifenspender, freistehend und für Wandmontage, andere Farben auf Anfrage möglich

Dosierpumpe

KP 250 = Kunststoffpumpe, ca. 0,6 ml/Hub

EP 250 = Edelstahlpumpe, ca. 0,6 ml/Hub

Abmessungen

KP 250: B 82 x H 125 x T 80 mm

EP 250: B 82 x H 125 x T 80 mm

i aus der ingo-man® Serie, sehr gut mit SanTRAL® Produkten kombinierbar



Füllmenge
250 ml

Art.Nr.



KP 250

105101



EP 250

111001

EP 250 mit Edelstahlpumpe



Seifenspender, nachfüllbar



R 8

R 15



ingo-top®

R 8 • R 15: Seifenspender, mit Wandhalter, Behälter aus transparentem oder dunkel-transparentem Kunststoff

Dosierpumpe

R 8 = Kunststoffpumpe, ca. 1,2 ml/Hub

R 8 F = Kunststoffpumpe, ca. 0,7 ml/Hub

R 15 = Kunststoffpumpe, ca. 1,0 ml/Hub

Abmessungen

R 8: B 133 x H 190 x T 115 mm

R 15: B 140 x H 220 x T 130 mm

i aus der ingo-man® Serie, sehr gut mit SanTRAL® Produkten kombinierbar



Füllmenge
800 ml

Art.Nr.



R 8

1411592



R 8 F

Schaum

1415350



Füllmenge
1500 ml

Art.Nr.



R 15

485400



R 15

abschließbar

1415284

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



Hygiene-Station



Desinfektions-Säule



Hygiene-Station |

Edelstahl-Säule mit Desinfektionsmittelspender

Ausstattung

Hygiene Station E AFP IMP T SH T:

Edelstahl-Säule, Anti-Fingerprint-Beschichtung, mit **manuellem** ingo-man® plus Desinfektionsmittelspender, 1000 ml (IMP T) und Auffangschale (SH T)

Hygiene Station E AFP IMP T Touchless SH 5:

Edelstahl-Säule, Anti-Fingerprint-Beschichtung, mit **berührungslosem** ingo-man® plus Desinfektionsmittelspender, 1.000 ml (IMP T Touchless) und Auffangschale (SH 5)


Hygiene Station E AFP:

Edelstahl-Säule, Anti-Fingerprint-Beschichtung, ohne Spender, vorbereitet für die Aufnahme von ingo-man E und T, Neptune, SanFER NT 1.0

Abmessungen

B 350 x H 1211 x T 327 mm

i aus der ingo-man® Serie

 Edelstahl AFP	Art.Nr.
Hygiene Station E AFP IMP T SH T	1420163
Hygiene Station E AFP IMP T Touchless SH 5	1420164
Dokumentenhalter (DIN A4) für Hygiene Station E AFP	1420527

Desinfektions-Säule |

Vorbereitet für die Montage verschiedener Spender

Bodenplatte

extra schwer, für sicheren und stabilen Stand.

Die Ausführung mit Rädern verfügt über eine vergrößerte Bodenplatte für erhöhte Standsicherheit.

kompatibel mit folgenden Spendern:

SanTRAL: NSU 2, NSU 5, NSU 11, NSU 12

SanFER: SanFER S1.2, SanFER NT 1.0, SanFER Universal 1.2

Neptune: Neptune Kunststoff, NMU 1000, NTU 1000


Spender und Zubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten

Abmessungen

Desinfektionssäule: B 390 x H 1420 x T 390 mm

Desinfektionssäule mit Rädern: B 500 x H 1480 x T 500 mm

i aus der ingo-man® Serie

 Edelstahl AFP	Art.Nr.
Desinfektions-Säule E AFP	1420862
Desinfektions-Säule E AFP, mit Rädern	1420863

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 Verzugschadens, 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 Versandkauf 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 Ersatzlieferung kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

Beruhet 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 Schadensersatzansprüche 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 verwarht 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 verwarht.

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 aufzuzeigen.

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.

Weitere detaillierte Informationen...

...über das Unternehmen OPHARDT hygiene sowie technische Daten und Ausschreibungstexte unserer Produkte finden Sie auf unserer Website unter www.ophardt.com und in unserem YouTube-Kanal. Neben den digitalen Informationen bieten wir natürlich auch Flyer zu vielen Produkten und verschiedenen Themen an.

Bitte beachten Sie auch unseren Katalog zu Spendersystemen und Hygienelösungen für nachhaltige Händehygiene in medizinischen Einrichtungen.





OPHARDT
hygiene

Ophardt Hygiene-Technik GmbH + Co. KG | Lindenau 27 | 47661 Issum | Germany

Tel: +49 28 35 18-0 | Fax: +49 28 35 18-77

Email: customer-care@ophardt.com | www.ophardt.com