



SCHLUMBOHM Laborspülmaschinen SWD LAB



Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in
HERSTELLUNG, BERATUNG, VERTRIEB, PROJEKTIERUNG,
SERVICE und modernster Gerätetechnik, damit Sie sich auf
Ihre Kernaufgaben konzentrieren können



LAB
SWD

HERZLICH WILLKOMMEN

Mit einer mehr als 45-jährigen Erfahrung im Bereich der Medizin- und Labortechnologie, stellt sich die SCHLUMBOHM Medizin-Labor-Technologie-Hamburg GmbH bereits in zweiter Generation erfolgreich den anspruchsvollen Anforderungen des Marktes. Bereits im Jahr 2014 hat sich der Unternehmensgründer Hans-Joachim Schlumbohm aus dem operativen Tagesgeschäft zurückgezogen und die Geschäftsführung an seinen Sohn Tobias Schlumbohm übergeben. Nach wie vor ist der Senior für den Bereich Forschung & Entwicklung im Unternehmen verantwortlich.

Als Hersteller von Dampfsterilisatoren, Reinigungs- und Desinfektionsautomaten, Pflegekombinationen, Edelstahlmöbeln sowie Anlagen zur Behandlung von medizinischen Abfällen beliefern wir weltweit Kliniken und Labore mit unserer Medizin- und Labortechnologie. An unseren Produktionsstandorten in Deutschland und Italien sind insgesamt mehr als 120 hochqualifizierte Mitarbeiter tätig.

Eine korrekte Bedarfsermittlung und das Erstellen von Planungsvorschlägen sind ein absolutes Muss. Die fachkompetente Projektbegleitung bis zur Installation und Inbetriebnahme gehören ebenso dazu, wie der Kundendienst, der sich nahtlos anschließt. Mit unseren Lösungen erhalten Sie nicht nur technisch ausgereifte Systeme, sondern auch die Sicherheit, dass Sie einen professionellen Partner haben, der sich um Ihre reibungslosen Funktionsabläufe kümmert.



Ein wichtiger Schlüssel für unseren langjährigen Erfolg und unsere Akzeptanz im Markt ist dabei, die Qualität, Betriebssicherheit und Funktionalität im Tagesbetrieb zu gewährleisten und diese Merkmale auch mit Aspekten der Wirtschaftlichkeit in Einklang zu bringen.

In diesem Zusammenhang steht Ihnen beispielsweise ein Team von über 20 Service-Technikern an 365 Tagen im Jahr, 24 Stunden am Tag, mit einem europaweiten Sofort-Service zur Verfügung. Die Auftragsannahme sowie Einsatzplanung aller im Außendienst tätigen Mitarbeiter erfolgt zentral aus Hamburg.

Tobias Schlumbohm
Geschäftsführer

Hans-Joachim Schlumbohm
Gesellschafter

SWD LAB PRODUKTINFORMATIONEN

- 02 WILLKOMMEN
- 04 BESCHREIBUNGEN
- 06 SWD LAB.8.1MD SERIE
- 08 SWD LAB.8.1MD.L SERIE
- 10 SWD LAB.12.1MD
- 12 SWD LAB.12.1VD
- 14 SWD LAB.18.1VD
- 20 SERVICE + KONTAKT



**INNOVATIVE PRODUKTNEUHEITEN KURZ VORGESTELLT
DIE NEUE GENERATION UNSERER VOLLAUTOMATISCHEN
LABORSPÜLMASCHINEN**

Glas-/ Edeltahlüren

Das gehärtete Doppelglas ist chemikalienbeständig und ermöglicht die visuelle Kontrolle des Spülgangs. Alternativ gibt es die Untertischmaschine mit Edeltahlüren.

Hochwertiger Edeltahl

Die spiegelpolierte Waschkammer ist aus AISI 316L (EN 1.4404) gefertigt, während das Gehäuse und die Außenverkleidung aus AISI 304 (EN 1.4301) besteht. Stoßfest, langlebig und leicht zu reinigen durch Scotch Brite-Oberflächenbehandlung.

Ergonomische Beladung

Auf Wunsch kann die SWD Lab.8. mit einem Edeltahlsockel unterhalb der Maschine ausgestattet werden. Dies ermöglicht eine ergonomische Beladung wie bei den Standgeräten. Der Unterbau kann auch für die Lagerung von Chemikalien genutzt werden.

Sichere Prozessabläufe

Die Maschinen sind mit einem sicheren und automatischen Türverriegelungssystem ausgestattet. Zur Sicherheit des Bedieners lässt die Maschine nicht zu, dass die Tür während des Waschvorgangs oder bei hohen Temperaturen entriegelt wird. Ein zusätzlicher Sensor sorgt selbst bei Fehlfunktion der Türverriegelung dafür, dass die Umwälzpumpe ausgeschaltet wird.

Drucker

Auf Wunsch kann die Maschine mit einem integrierten Drucker für Chargenprotokolle ausgestattet werden.

Mikroprozessor-Steuerung

Die Maschine ist mit einer Mikroprozesssteuerung ausgestattet. Die Steuerung gewährt eine ständige Überwachung sämtlicher Prozessschritte. Darunter fallen auch die Dosiermengen und die Füllstände. Die aufgezeichneten Daten können im Anschluss über einen USB-Stick gespeichert und dokumentiert werden.

Grafisches Touch-Display

Einfache Bedienung über ein flaches Display mit farbigen Grafiken. Alle wichtigen Prozessparameter wie Restzeit, A0-Wert, Störungen, Waschphase Kammer- und Trocknungstemperatur werden visualisiert.

Alarmmeldungen

Auf dem Display erscheint eine Alarmmeldung im Klartext und mit passender Grafik. Die Ursache für den Alarm wird beschrieben und über eine einfache Menüführung wird ein Lösungsvorschlag aufgezeigt.

Individuelle Programme

Die Maschine verfügt über voreingestellte Standardprogramme. Insgesamt sind über 40 mögliche Programme und Varianten manuell einstellbar.

Kammerlicht (LED)

Auf Wunsch kann die Kammer mit einem LED-Licht ausgestattet werden. Dies ermöglicht eine Sichtkontrolle des Waschvorgangs. Das Licht variiert je nach Maschinenstatus. Bei einem Alarm leuchtet die Waschkammer rot, bei erfolgreicher Reinigung leuchtet die Waschkammer grün (nur für ausgewählte Modelle verfügbar).

Zuverlässige Reinigung

Durch die leistungsfähigen Umwälzpumpen werden hervorragende Reinigungsergebnisse erzielt. Dank eines speziellen Druckschalters wird der Wasserdruck im Waschkreislauf in Echtzeit überwacht. Bei Druckabfall erfolgen ein Programmstop und eine Fehlermeldung auf dem Display.

Dreharmüberwachung

Optional kann die Maschine mit einem System zur Sprüharmüberwachung ausgestattet werden. Sollte der Dreharm nicht korrekt rotieren, erzeugt die Steuerung eine Alarmmeldung sowie einen Stop.

Dampfkondensator

Durch den Einsatz eines Dampfkondensators wird aus der Abluft anfallendes Kondensat in das Ablaufsystem geführt.

Wasserenthärtung

Einfließendes Kalt- bzw. Warmwasser (je nach Modell) wird über den optionalen Enthärter geführt und verhindert Kalkablagerung bzw. weicht hartes Rohwasser auf.

Hybrid-Heizung (Elektro + Dampf)

Die Modelreihe SWD Lab.12 und SWD Lab.18 kann mit einem hybriden Heizsystem ausgestattet werden: Das Wasser wird sowohl durch die Heizelemente im Tank als auch durch den hausesitigen Dampf effizient erhitzt. Die Laufzeit und der Stromverbrauch werden dadurch deutlich verringert.

Gebläse-Trocknung

Während der Trocknungsphase wird gefilterte Luft über ein Gebläse mit Heizregister in die Kammer geführt. Die warme Luft gelangt über die Dreharme und Waschdüsen auf das Waschgut. Somit wird eine gleichmäßige Innen- und Außentrocknung garantiert. Um die einströmende Luft besser zu filtern, kann optional ein HEPA H14-Filter integriert werden.

ECO-Trocknung

Die Modelle der SWD Lab.8 Serie sind alternativ zur Gebläse-Trocknung auch mit einer ECO-Trocknung erhältlich. Hierbei wird am Ende des Waschvorgangs die Tür automatisch leicht geöffnet, sodass der Dampf durch natürlichen Luftaustausch entweichen kann.

Dampfheizung

Auf Wunsch können SWD Lab.12 und SWD Lab.18 mit einer reinen Dampfheizung ausgestattet werden. Der Heizdampf mit einer Temperatur von etwa 150°C ermöglicht schnelle Aufheiz- bzw. Waschzeiten.

Leitfähigkeitssonde

Durch ein optionales Feature kann die Maschine mit einer Leitfähigkeitssonde ausgestattet werden. Diese überwacht die Wasserqualität der Spülphase. Sollte die Leitfähigkeit zu hoch sein, wird eine Zwischenspülung durchgeführt, um den Leitwert zu optimieren und Chemierückstände zu entfernen.

(E.T.S.) Empty Total System

Feature zur automatischen Entleerung des gesamten Wassers aus dem System der Maschine nach jeder Charge. Hierdurch wird eine Kontamination innerhalb der Maschine vermieden. Optional erhältlich für SWD Lab.12 und SWD Lab.18 Modelle.

Raum für Reinigungsmittel

Abhängig vom Modell bieten die Maschinen einen Stauraum für Reinigungskanister von bis zu 4x 5-Liter Kanistern im Seitenfach oder im inneren der Maschine an.

USB-Schnittstelle

USB 2 Typ A für PC USB ermöglicht den Anschluss der Maschine an einen PC für die Programmierung. USB 2 Typ B für Flash-Laufwerk ermöglicht das Speichern der Chargen oder die Aktualisierung der Firmware und des Datensatzes.

Sie suchen nach Informationen zu einem

Reinigungs- und Desinfektionsgerät (RDG)?

Bitte fordern Sie unsere separate Broschüre für medizinische Reinigungs- und Desinfektionsgeräte an ... unser Vertrieb berät Sie gern.
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

165 LT

SWD Lab.8.1MD Serie

Unter der Arbeitsplatte

Maschinen mit einer manuellen Tür aus doppelt gehärtetem Glas oder Edelstahl, für Laborglas mit 2 unabhängigen Ebenen. Sie sind mit einem System ausgestattet, das die Luft in der Waschkammer und in den hohlen Instrumenten filtert, elektrisch erwärmt und mit einem leistungsstarken Gebläse presst, um ein hervorragendes Trocknungsergebnis zu erzielen (nicht erhältlich in der Ausführung ohne Trocknungssystem). Eine breite Palette von Gestellen, Düsen und Zubehör vervollständigt diese Maschinen, die sich zum Waschen und Trocknen einer Vielzahl von Laborglaswaren eignen.



SWD Lab.8.1MD Glastür und mit Trocknung

SWD Lab.8.1MD.E Glastür und ohne Trocknung

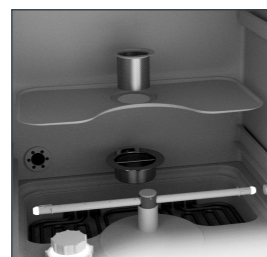


Tür aus Edelstahl und mit Trocknung **SWD Lab.8.1MD.X**

Tür aus Edelstahl und ohne Trocknung **SWD Lab.8.1MD.XE**



Waschkammer mit Sprüharmen



Mehrfachfilter in der der Waschkammer



Halterung aus Edelstahl für Chemikaliertanks



Externer Drucker über Kabel angeschlossen



Luftfilter

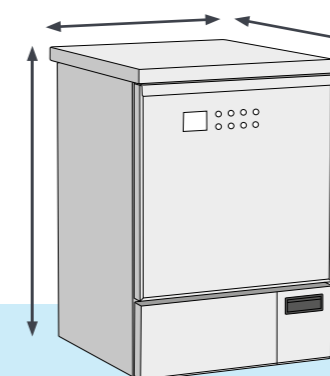
Technische Daten

| Typ | SWD Lab.8.1MD | SWD Lab.8.1MD.X | SWD Lab.8.1MD.E | SWD Lab.8.1MD.XE |
|--|--|--|--|--|
| Abmessungen der Waschkammer (BxTxH) | 550x500x600 mm (21.7"x19.7"x23.6") | 550x500x600 mm (21.7"x19.7"x23.6") | 550x500x600 mm (21.7"x19.7"x23.6") | 550x500x600 mm (21.7"x19.7"x23.6") |
| Volumen der Waschkammer | 165 lt (43.6 US gal) | 165 lt (43.6 US gal) | 165 lt (43.6 US gal) | 165 lt (43.6 US gal) |
| Material der Waschkammer | AISI 316L (EN 1.4404) | AISI 316L (EN 1.4404) | AISI 316L (EN 1.4404) | AISI 316L (EN 1.4404) |
| Indikatives Gewicht | 100 Kg (220 lbs) | 100 Kg (220 lbs) | 100 Kg (220 lbs) | 100 Kg (220 lbs) |
| Maximaler Pumpendurchsatz | 370 l/min (97.8 GPM) | 370 l/min (97.8 GPM) | 370 l/min (97.8 GPM) | 370 l/min (97.8 GPM) |
| Maximaler Durchsatz der Trocknung | 150 m³/h | 150 m³/h | ✗ | ✗ |
| Maximale Anzahl von Dosierpumpen für Chemikalien mit Durchflussmessern | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Volumen der Chemikalienbehälter | 5 l (1 US gal) | 5 l (1 US gal) | 5 l (1 US gal) | 5 l (1 US gal) |
| Kommunikationsanschlüsse | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 |
| Touch-Bedienfeld | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Manuelle Tür mit Verriegelung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Automatische Tür mit Verriegelung | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Hauptschalter ON/OFF | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zwangstrocknung mit Luft | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| HEPA-Filter H14 | ● | ● | ● | ● |
| Kaltwasseranschluss | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Warmwasseranschluss | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anschluss für deionisiertes Wasser | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wasserenthärtungsanlage | ● | ● | ● | ● |
| Leitfähigkeitssonde | ● | ● | ● | ● |
| Sprüharm-Monitor | ● | ● | ● | ● |
| Wärmetauscher für Anlagendampf | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Hybrid-Heizsystem: elektrisch- Dampf | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Wandablaufpumpe | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| (E.T.S.) Empty Total System | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Waschkammer LED-Leuchte | ● | ● | ● | ● |
| Automatische Erkennung der Waschwagen | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Drucker | ● | ● | ● | ● |
| Standards | IEC, UL, EMC | IEC, UL, EMC | IEC, UL, EMC | IEC, UL, EMC |

- ✓ Standard
- Auf Anfrage
- ✗ Nicht verfügbar

Äußere Abmessungen

BxTxH: 600x650x845 mm
(23.6"x25.6"x33.3")



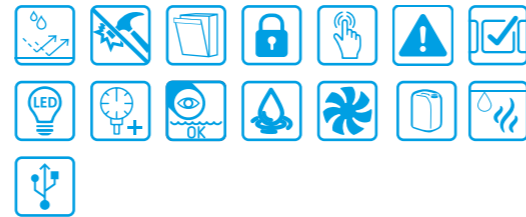
Die Referenzwerte beruhen auf dem Standardmodell.

165 LT

SWD Lab.8.1MD.L Serie

Unter der Arbeitsplatte

Maschinen mit einem Seitenfach zum Einsetzen der Reinigungsmittelbehälter und einer manuellen Tür aus doppelt gehärtetem Glas oder Edelstahl, für Laborglas mit 2 unabhängigen Ebenen. Sie sind mit einem System ausgestattet, das die Luft in der Waschkammer und in den hohlen Instrumenten filtert, elektrisch erwärmt und mit einem leistungsstarken Gebläse unter Druck setzt, um ein hervorragendes Trocknungsergebnis zu erzielen (nicht erhältlich in der Ausführung ohne Trocknungssystem). Eine breite Palette von Gestellen, Düsen und Zubehör vervollständigt diese Maschinen, die für das Waschen und Trocknen einer Vielzahl von Laborglaswaren geeignet sind.



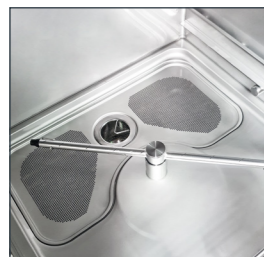
SWD Lab.8.1MD.L Glastür und mit Trocknung

SWD Lab.8.1MD.EL Glastür und ohne Trocknung



Tür aus Edelstahl und mit Trocknung **SWD Lab.8.1MD.XL**

Tür aus Edelstahl und ohne Trocknung **SWD Lab.8.1MD.XEL**



Waschkammer mit Sprüharmen



Mehrfachfilter in der Waschkammer



Halterung aus Edelstahl für Chemikaliertanks



Eingebauter Drucker



Luftfilter

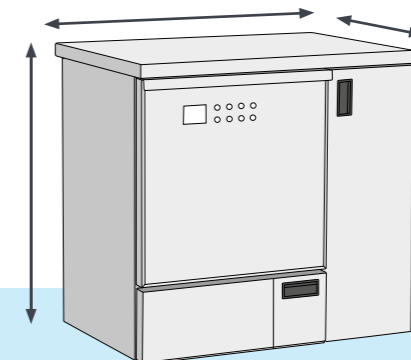
Technische Daten

| Type | SWD Lab.8.1MD.L | SWD Lab.8.1MD.XL | SWD Lab.8.1MD.EL | SWD Lab.8.1MD.XEL |
|--|--|--|--|--|
| Abmessungen der Waschkammer (BxTxH) | 550x500x600 mm (21.7"x19.7"x23.6") | 550x500x600 mm (21.7"x19.7"x23.6") | 550x500x600 mm (21.7"x19.7"x23.6") | 550x500x600 mm (21.7"x19.7"x23.6") |
| Volumen der Waschkammer | 165 lt (43.6 US gal) | 165 lt (43.6 US gal) | 165 lt (43.6 US gal) | 165 lt (43.6 US gal) |
| Material der Waschkammer | AISI 316L (EN 1.4404) | AISI 316L (EN 1.4404) | AISI 316L (EN 1.4404) | AISI 316L (EN 1.4404) |
| Indikatives Gewicht | 115 Kg (254 lbs) | 115 Kg (254 lbs) | 115 Kg (254 lbs) | 115 Kg (254 lbs) |
| Maximaler Pumpendurchsatz | 370 l/min (97.8 GPM) | 370 l/min (97.8 GPM) | 370 l/min (97.8 GPM) | 370 l/min (97.8 GPM) |
| Maximaler Durchsatz der Trocknung | 150 m³/h | 150 m³/h | ✗ | ✗ |
| Maximale Anzahl von Dosierpumpen für Chemikalien mit Durchflussmessern | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Volumen der Chemikalienbehälter | 5 l (1 US gal) | 5 l (1 US gal) | 5 l (1 US gal) | 5 l (1 US gal) |
| Kommunikationsanschlüsse | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 |
| Touch-Bedienfeld | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Manuelle Tür mit Verriegelung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Automatische Tür mit Verriegelung | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Hauptschalter ON/OFF | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zwangstrocknung mit Luft | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| HEPA-Filter H14 | ● | ● | ● | ● |
| Kaltwasseranschluss | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Warmwasseranschluss | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anschluss für deionisiertes Wasser | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wasserenthärtungsanlage | ● | ● | ● | ● |
| Leitfähigkeitssonde | ● | ● | ● | ● |
| Sprüharm-Monitor | ● | ● | ● | ● |
| Wärmetauscher für Anlagendampf | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Hybrid-Heizsystem: elektrisch- Dampf | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Wandablaufpumpe | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| (E.T.S.) Empty Total System | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Waschkammer LED-Leuchte | ● | ● | ● | ● |
| Automatische Erkennung der Waschwagen | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Drucker | ● | ● | ● | ● |
| Standards | IEC, UL, EMC | IEC, UL, EMC | IEC, UL, EMC | IEC, UL, EMC |

- ✓ Standard
- Auf Anfrage
- ✗ Nicht verfügbar

Äußere Abmessungen

BxTxH: 900x650x845 mm
(35.4"x25.6"x33.3")



Die Referenzwerte beruhen auf dem Standardmodell.

255 LT

SWD Lab.12.1MD

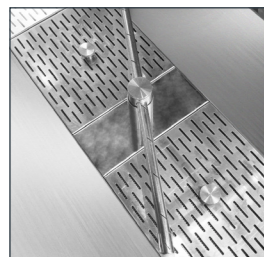
Freistehendes Gerät

Maschine mit einer manuellen Tür aus doppelt gehärtetem Glas für Laborglas mit 4 unabhängigen Ebenen. Die oberen Ebenen sind zum Waschen großer Materialien herausnehmbar. Sie ist mit einem System ausgestattet, das die Luft in der Waschkammer und in den hohlen Instrumenten filtert, elektrisch erhitzt und mit einem leistungsstarken Gebläse presst, um ein hervorragendes Trocknungsergebnis zu erzielen. Um das Be- und Entladen der Wagen zu erleichtern, können spezielle manuelle Transportwagen verwendet werden. Eine breite Palette von Gestellen, Düsen und Zubehör vervollständigt die Maschine, die zum Waschen und Trocknen einer Vielzahl von Laborglaswaren geeignet ist.



SWD Lab.12.1MD

Manuelle Glastür und mit Trocknung



Waschkammer mit Sprüharmen



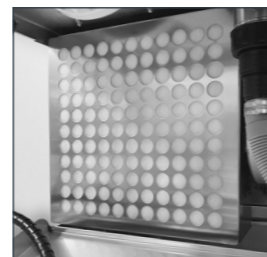
Berührungssteuerung Bedienfeld



Chemikalien Tanks



Eingebauter Drucker



Luftfilter

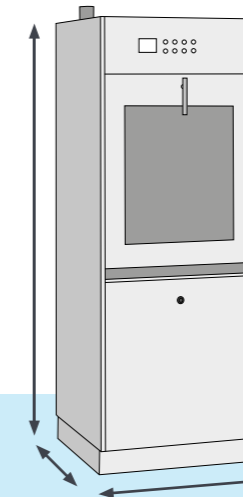
Technische Daten

| Type | SWD Lab.12.1MD |
|--|--|
| Abmessungen der Waschkammer (BxTxH) | 560x570x800 mm (22"x22.4"x31.5") |
| Volumen der Waschkammer | 255 lt (67.4 US gal) |
| Material der Waschkammer | AISI 316L (EN 1.4404) |
| Indikatives Gewicht | 240 Kg (529 lbs) |
| Maximaler Pumpendurchsatz | 626 l/min (165.3 GPM) |
| Maximaler Durchsatz der Trocknung | 150 m ³ /h |
| Maximale Anzahl von Dosierpumpen für Chemikalien mit Durchflussmessern | 4 |
| Volumen der Chemikalienbehälter | 5 l (1 US gal) |
| Kommunikationsanschlüsse | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 |
| Touch-Bedienfeld | ✓ |
| Manuelle Tür mit Verriegelung | ✓ |
| Automatische Tür mit Verriegelung | ✗ |
| Hauptschalter ON/OFF | ● |
| Zwangstrocknung mit Luft | ✓ |
| HEPA-Filter H14 | ● |
| Kaltwasseranschluss | ✓ |
| Warmwasseranschluss | ✓ |
| Anschluss für deionisiertes Wasser | ✓ |
| Wasserenthärtungsanlage | ● |
| Leitfähigkeitssonde | ● |
| Sprüharm-Monitor | ● |
| Wärmetauscher für Anlagendampf | ● |
| Hybrid-Heizsystem: elektrisch- Dampf | ✗ |
| Wandablaufpumpe | ● |
| (E.T.S.) Empty Total System | ● |
| Waschkammer LED-Leuchte | ● |
| Automatische Erkennung der Waschwagen | ✗ |
| Drucker | ● |
| Standards | IEC, UL, EMC |

- ✓ Standard
- Auf Anfrage
- ✗ Nicht verfügbar

Äußere Abmessungen

BxTxH: 650x685x1850 mm
(25.6"x27"x72.8")



Die Referenzwerte beruhen auf dem Standardmodell.

255 LT

SWD Lab.12.1VD

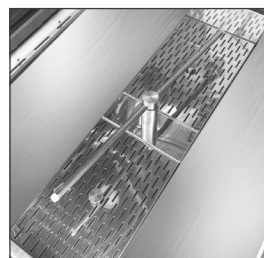
Freistehendes Gerät

Maschine mit automatischer Schiebetür aus doppelt gehärtetem Glas, für Laborglas mit 4 unabhängigen Ebenen. Die oberen Ebenen sind zum Waschen großer Materialien herausnehmbar. Sie ist mit einem System ausgestattet, das die Luft in der Waschkammer und in den hohlen Instrumenten filtert, elektrisch erwärmt und mit einem leistungsstarken Gebläse unter Druck setzt, um ein ausgezeichnetes Trocknungsergebnis zu erzielen. Um das Be- und Entladen der Wagen zu erleichtern, können spezielle manuelle Transportwagen verwendet werden. Eine breite Palette von Gestellen, Düsen und Zubehör vervollständigt die Maschine, die zum Waschen und Trocknen einer Vielzahl von Laborglaswaren geeignet ist.



SWD Lab.12.1VD

Automatische Glastür und mit Trocknung



Waschkammer mit Sprüharmen



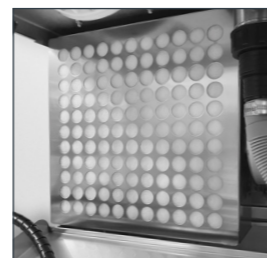
Automatische Schiebetüren



Chemikalien Tanks



Eingebauter Drucker



Luftfilter

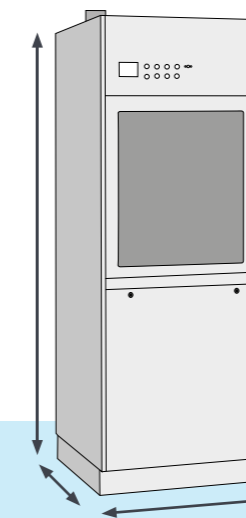
Technische Daten

| Type | SWD Lab.12.1VD |
|--|--|
| Abmessungen der Waschkammer (BxTxH) | 560x570x800 mm (22"x22.4"x31.5") |
| Volumen der Waschkammer | 255 lt (67.4 US gal) |
| Material der Waschkammer | AISI 316L (EN 1.4404) |
| Indikatives Gewicht | 240 Kg (529 lbs) |
| Maximaler Pumpendurchsatz | 626 l/min (165.3 GPM) |
| Maximaler Durchsatz der Trocknung | 150 m³/h |
| Maximale Anzahl von Dosierpumpen für Chemikalien mit Durchflussmessern | 4 |
| Volumen der Chemikalienbehälter | 5 l (1 US gal) |
| Kommunikationsanschlüsse | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 |
| Touch-Bedienfeld | ✓ |
| Manuelle Tür mit Verriegelung | ✗ |
| Automatische Tür mit Verriegelung | ✓ |
| Hauptschalter ON/OFF | ● |
| Zwangstrocknung mit Luft | ✓ |
| HEPA-Filter H14 | ● |
| Kaltwasseranschluss | ✓ |
| Warmwasseranschluss | ✓ |
| Anschluss für deionisiertes Wasser | ✓ |
| Wasserenthärtungsanlage | ● |
| Leitfähigkeitssonde | ● |
| Sprüharm-Monitor | ● |
| Wärmetauscher für Anlagendampf | ● |
| Hybrid-Heizsystem: elektrisch- Dampf | ✗ |
| Wandablaufpumpe | ● |
| (E.T.S.) Empty Total System | ● |
| Waschkammer LED-Leuchte | ● |
| Automatische Erkennung der Waschwagen | ✗ |
| Drucker | ● |
| Standards | IEC, UL, EMC |

- ✓ Standard
- Auf Anfrage
- ✗ Nicht verfügbar

Äußere Abmessungen

BxTxH: 680x685x1950 mm
(26.8"x27"x76.8")



Die Referenzwerte beruhen auf dem Standardmodell.

430 LT

SWD Lab.18.1VD

Freistehendes Gerät

Maschine mit automatischer Schiebetür aus doppelt gehärtetem Glas, für Laborglas mit 4 unabhängigen Ebenen. Die oberen Ebenen sind zum Waschen großer Materialien herausnehmbar. Sie ist mit einem System ausgestattet, das die Luft in der Waschkammer und in den hohlen Instrumenten filtert, elektrisch erwärmt und mit einem leistungsstarken Gebläse unter Druck setzt, um ein ausgezeichnetes Trocknungsergebnis zu erzielen. Um das Be- und Entladen der Wagen zu erleichtern, können spezielle manuelle Transportwagen verwendet werden. Eine breite Palette von Gestellen, Düsen und Zubehör vervollständigt die Maschine, die zum Waschen und Trocknen einer Vielzahl von Laborglaswaren geeignet ist.

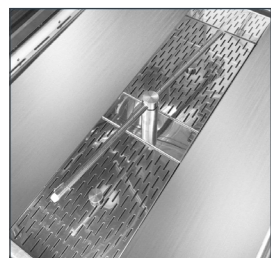


MIT 4
UNABHÄNGIGEN
EBENEN



SWD Lab.18.1VD

Automatische Glastür
und mit Trocknung



Waschkammer mit
Sprüharmen



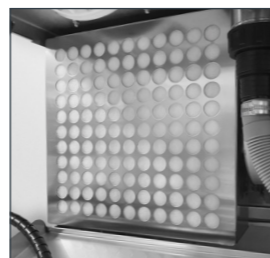
Automatische
Schiebetüren



Chemikalien
Tanks



Eingebauter
Drucker



Luftfilter

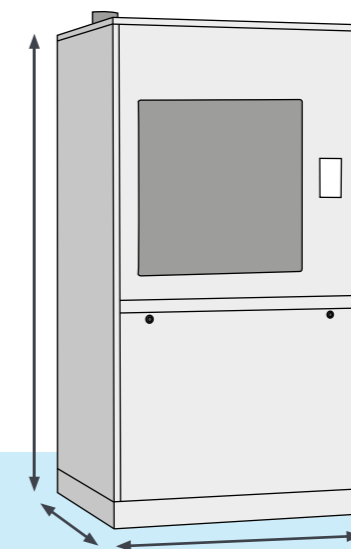
Technische Daten

| Type | SWD Lab.18.1VD |
|--|--|
| Abmessungen der Waschkammer (BxTxH) | 680x790x800 mm (26.8"x31.1"x31.5") |
| Volumen der Waschkammer | 430 lt (114 US gal) |
| Material der Waschkammer | AISI 316L (EN 1.4404) |
| Indikatives Gewicht | 460 Kg (1014 lbs) |
| Maximaler Pumpendurchsatz | 626 l/min (165.3 GPM) |
| Maximaler Durchsatz der Trocknung | 300 m³/h |
| Maximale Anzahl von Dosierpumpen für Chemikalien mit Durchflussmessern | 5 |
| Volumen der Chemikalienbehälter | 5 l (1 US gal) |
| Kommunikationsanschlüsse | 2 pcs USB für PC und FLASH DRIVE; 1 pc RS232 |
| Touch-Bedienfeld | ✓ |
| Manuelle Tür mit Verriegelung | ✗ |
| Automatische Tür mit Verriegelung | ✓ |
| Hauptschalter ON/OFF | ● |
| Zwangstrocknung mit Luft | ✓ |
| HEPA-Filter H14 | ● |
| Kaltwasseranschluss | ✓ |
| Warmwasseranschluss | ✓ |
| Anschluss für deionisiertes Wasser | ✓ |
| Wasserenthärtungsanlage | ● |
| Leitfähigkeitssonde | ● |
| Sprüharm-Monitor | ● |
| Wärmetauscher für Anlagendampf | ● |
| Hybrid-Heizsystem: elektrisch- Dampf | ● |
| Wandablaufpumpe | ● |
| (E.T.S.) Empty Total System | ● |
| Waschkammer LED-Leuchte | ● |
| Automatische Erkennung der Waschwagen | ● |
| Drucker | ● |
| Standards | IEC, UL, EMC |

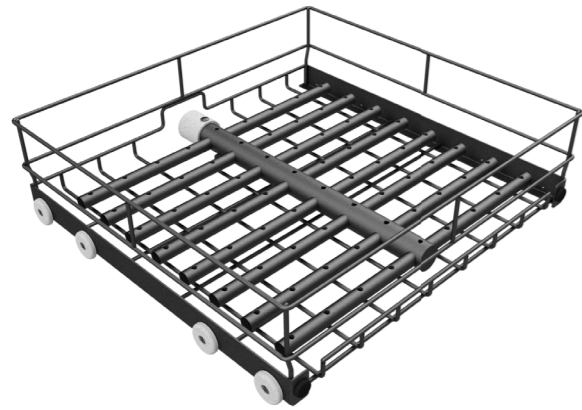
- ✓ Standard
- Auf Anfrage
- ✗ Nicht verfügbar

Äußere Abmessungen

BxTxH: 1000x900x1900 mm
(39.4"x35.4"x74.8")

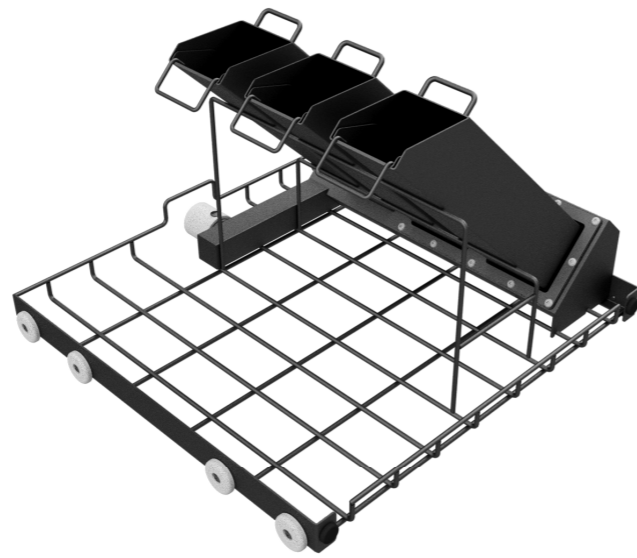


Die Referenzwerte beruhen auf dem Standardmodell.



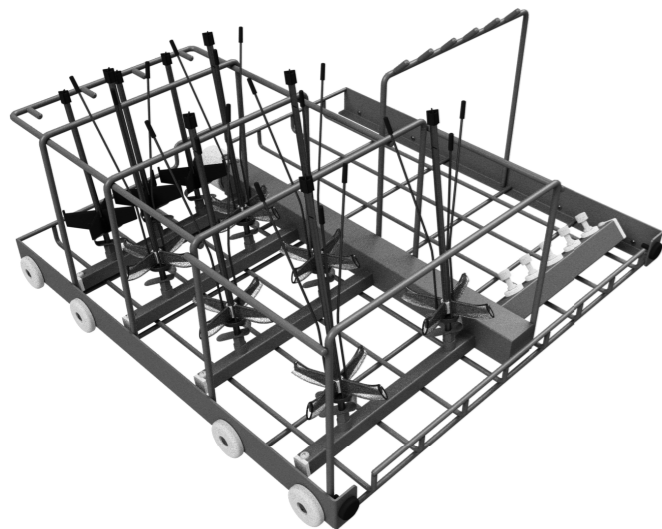
Waschgestell mit Positionen für Düsen

Spülgestell auf der unteren Ebene, mit Positionen für Düsen. Für verschiedene Arten von Glaswaren.



Waschgestell für Pipetten

Pipettenwaschgestell auf der unteren Ebene, mit 3 Kassetten. Geeignet zum Waschen von: Messpipetten, Vollpipetten und Pasteurpipetten.



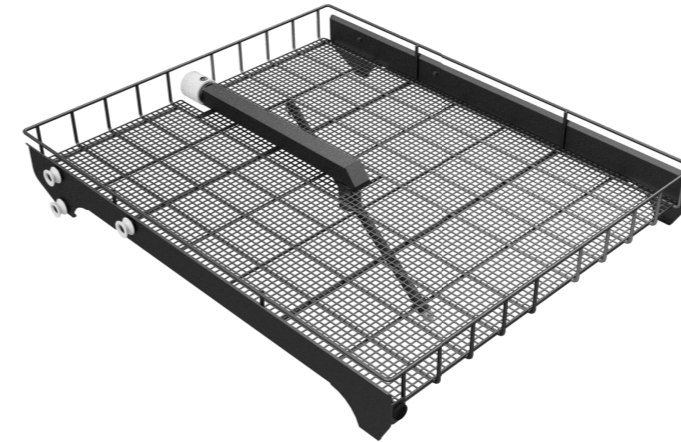
Waschgestell mit Injektion für Düsen und Pipetten

Waschgestell auf der unteren Ebene mit Düsen für Glaswaren und Positionen für Pipetten. Geeignet zum Waschen: Messpipetten, Vollpipetten und Pasteurpipetten.



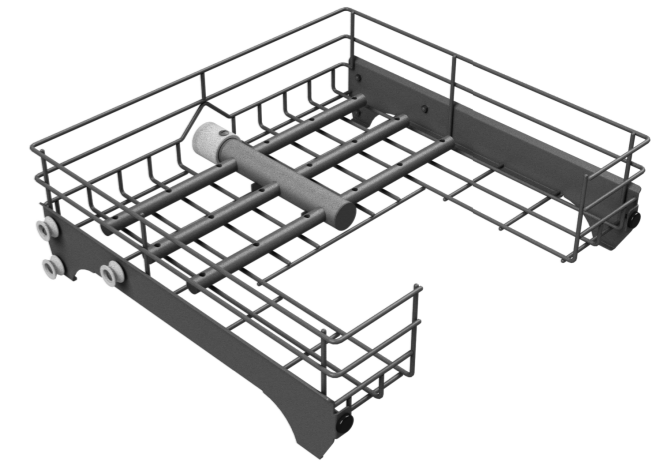
Waschrack mit Einschub für Pipetten und zusätzlichem Leerraum

Waschgestell für Pipetten auf der unteren Ebene. Geeignet zum Waschen von: Messpipetten, Vollpipetten und Pasteurpipetten.



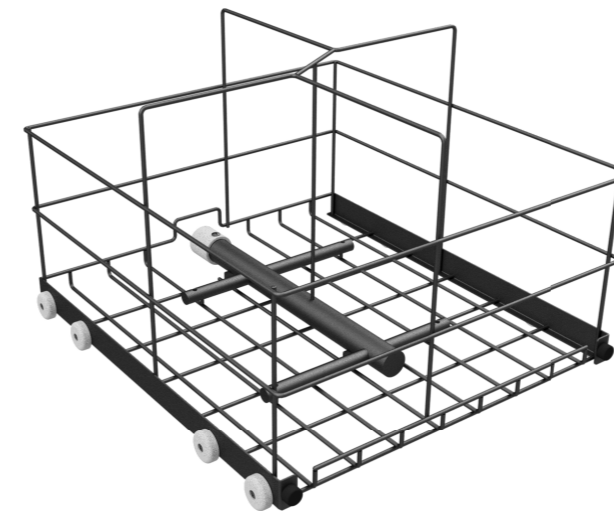
Waschgestell mit Sprüharm

Waschgestell, Basisversion, mit Sprüharm. Für verschiedene Arten von Glaswaren.



Waschgestell mit Öffnung für Pipettenlänge

Waschgestell auf der oberen Ebene, mit Positionen für Düsen und Öffnung für die Länge der Pipetten, die in das untere Gestell eingesetzt werden. Für verschiedene Arten von Glaswaren.



Waschgestell für grössere Flaschen

Waschgestell auf unterer Ebene mit Anschlüssen für Düsen. Geeignet für die Reinigung größerer Flaschen.



Transportwagen

Beladewagen mit Blocksystem zum Beladen des Waschwagens in die Maschinen.



DAMPFSTERILISATOREN + AUTOKLAVEN

SHS Serie + SLS Serie

Die neue Generation der vollautomatischen SCHLUMBOHM Dampfsterilisatoren / Autoklaven der SHS + SLS Serie sind das Ergebnis modernster Entwicklungsarbeit und bewährter, ausgereifter Gerätetechnik für den täglichen Einsatz im medizinischen Bereich. Anwenderfreundlichkeit sowie energie- und ressourcenschonende Technologie standen bei der zukunftsorientierten Entwicklung ebenso im Vordergrund, wie eine optimale Zugänglichkeit für Wartung und Service.



RDG'S + LABORSPÜLMASCHINEN

SWD Serie + SWD LAB Serie

Die Geräte der SWD + SWD LAB Serie sind die idealen Reinigungs- und Desinfektionsautomaten zur sicheren sowie effizienten Aufbereitung von chirurgischen Instrumenten, MIC-Instrumentarium, Anästhesiematerial, Containern, OP-Schuhen sowie Laborutensilien. Bei der Entwicklung standen neben einem ansprechenden Design und reduzierten Außenabmessungen, auch innovative Details zur Erhöhung der Prozesssicherheit und die DIN EN ISO 15883 im Vordergrund.



GROSSRAUM-RDG'S

WDC Serie

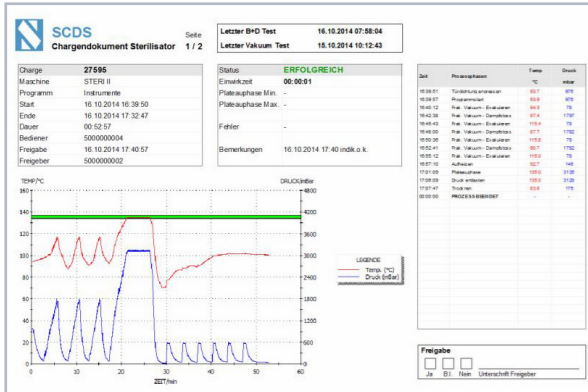
Großraum-Reinigungs- und Desinfektionsanlagen zur Aufbereitung von Medizinprodukten sowie großvolumigen Gütern wie Transportwagen, Containern, OP-Schuhen, etc.. Bei der Entwicklung der Großraum-RDG's wurden Aspekte wie Sicherheit, Hygiene, Haltbarkeit, Verlässlichkeit, geringes Wartungsaufkommen und ein ressourcensparender Einsatz berücksichtigt. Diese Geräte gewährleisten eine hohe Sicherheit der Bediener bei besten Reinigungsergebnissen.



DAMPFDESINFektionsANLAGEN

SHD Serie

Großdesinfektionsanlagen im VDV-Verfahren für großvolumige Güter zur Infektionsprävention. Speziell für die wirtschaftliche Desinfektion an großen Mengen von festen und porösen Gütern wie Matratzen und Kissen. Die neueste Generation der Hi-Tech-Lösungen wurde hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Ressourcenschonung und Bedienkomfort entwickelt. Mit größtmöglicher Sicherheit für den Bediener und besten Desinfektionsergebnissen.



CHARGENDOKUMENTATION

SCDS

Systemlösung für eine lückenlose Sterilgutdokumentation. Das Chargendokumentationssystem SCDS wurde für eine schnelle, einfache und sichere Dokumentation entwickelt, die sämtliche gesetzlichen Anforderungen erfüllt. Es werden alle Arbeitsschritte im Aufbereitungsprozess erfasst, dokumentiert und gespeichert. Der Zeitaufwand für die Dokumentation der Prozesse in der Sterilgut-Versorgungsabteilung wird hierdurch erheblich verringert.



MEDIZINISCHE ABFALLBEHANDLUNG

Truster T-Serie

Truster: eine vertrauenswürdige Technologie für die Behandlung von "biologisch gefährlichen" Abfällen in völliger Sicherheit und unter Berücksichtigung der ökologischen Nachhaltigkeit. Der Zweck der Behandlung von biologisch gefährlichen Abfällen muss darin bestehen, diese zu sterilisieren und sie unidentifizierbar und nicht wiederverwendbar zu machen. Ein kombiniertes Verfahren aus mechanischer Zerkleinerung und Sterilisation mit gesättigtem Dampf ohne das Risiko einer aeroben Verschmutzung und einer Geruchsemission.



VALIDIERUNG

Qualitätssicherung bei der Aufbereitung

Durch unseren hohen fachlichen Standard in den Bereichen der Reinigung, Desinfektion und Sterilisation steht Ihnen ein Team aus qualifizierten Anwendungsingenieuren zur Verfügung. Bei der Validierung von Aufbereitungsprozessen steht die Maßnahme zur Qualitätssicherung und damit die Maßgabe von reproduzierbaren Prozessen bei der Aufbereitung von Medizinprodukten im Vordergrund. Wir helfen Ihnen, Ihren Aufbereitungsprozess zu analysieren und zu optimieren.



PFLEGEKOMBINATIONEN

AF2 Serie

Steckbeckenspülergeräte und Pflegekombinationen zur vollautomatischen Entleerung, Reinigung und thermischen Desinfektion von Steckbecken, Urinflaschen und anderen Behältern für menschliche Ausscheidungen. Es werden alle Anforderungen des Medizinproduktegesetzes (MPG), der Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV), der DIN EN 15883 Teil 1 und 3 und der RKI Empfehlung zu den „Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten“ vollumfänglich erfüllt.



EDELSTAHLMÖBEL

Funktionsmöbel

Unser medizinisches Funktionsmobiliar mit hoher Material- und Verarbeitungsqualität zeichnet sich durch höchste Hygieneansprüche, umfangreiche Funktionalität und durch individuelle Anpassungsmöglichkeiten aus. Der Werkstoff Edelstahl Nr. 1.4301 ist nicht nur desinfektionsmittelbeständig, sondern gewährt auch eine lange Lebensdauer gegenüber sonstigen Materialien.

OP-TISCHE / OP-LEUCHTEN



KLEINSTERILISATOREN



ZSVA / AEMP AUTOMATISIERUNG



... und mehr. Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb. Wir werden die richtige Lösung für Sie finden.

Service europaweit mit 24 Std. Notdienst

SCHLUMBOHM

Medizin-Labor-Technologie-Hamburg GmbH
Grenzkehre 1, 21079 Hamburg, Deutschland
Tel: +49 (0) 40 - 76 91 50 0
Fax: +49 (0) 40 - 76 91 50 26
Mail: info@schlumbohm-medlab.com

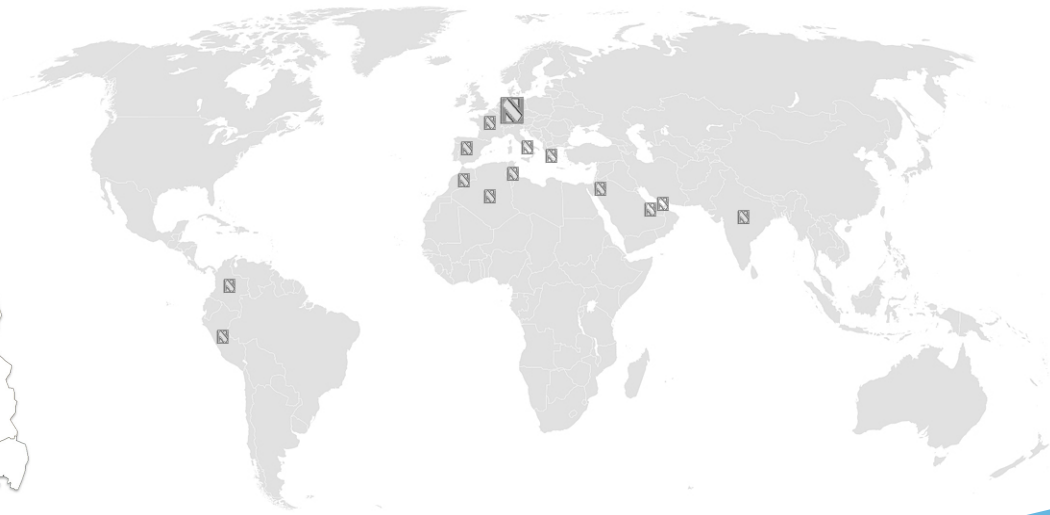
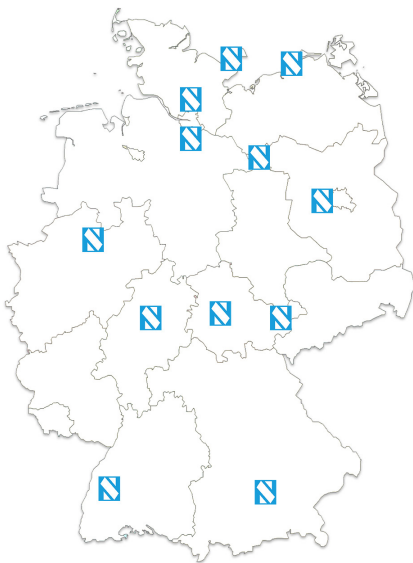
STEMPEL

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!
vertrieb@schlumbohm-medlab.com
Ihr SCHLUMBOHM-Team

24/7 Notruf-Telefon: +49 (0) 171 - 4 77 49 75

Internationale SCHLUMBOHM-Stützpunkte

Service-Stützpunkte Deutschland



www.schlumbohm-medlab.de (Deutschland)
www.schlumbohm-medlab.com (International)



Rev. 07 - 11/2022



goes green!

EN ISO 14001 ZERTIFIZIERT