



## REINRAUM-PRODUKTE für die REINRAUMKLASSEN A – D

- Tücher
- Handschuhe
- Produkte zur Sterilisierung
  - Reiniger
- Desinfektions-Präparate
  - Hautreinigung
  - Hautpflege
- Präparatespender
- Reinigungssysteme
  - Reinraum-Mopp
- Mopp mit Flüssigkeitstank
  - Staubsauger
    - Overalls
    - Kittel
  - Überstiefel
  - Ärmelschoner
  - Vollschutzhaube
  - Gesichtsmasken
    - Clogs
    - Stifte

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [office@hjm-reinraum.de](mailto:office@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>

# FEUCHT-REINIGUNGSTÜCHER PROSAT 911

- steril -



**Artikel-Nr.:** RTPROSAT911S  
**Beschreibung:** angefeuchtete, *sterile* Tücher  
70% Isopropanol / 30% Di-Wasser

## FEUCHT-REINIGUNGSTÜCHER PROSAT 911

**Artikel-Nr.:** RTPROSAT911  
**Beschreibung:** angefeuchtete Tücher  
70% Isopropanol / 30% Di-Wasser

**Verpackung:** VE: 30 Tücher pro Beutel  
wiederverschließbare Beutel

**Eigenschaften:** Geeignet für den Einsatz in Reinräumen ab  
ISO-Klasse 4.



**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



# Gebrauchsfertiges, steriles Desinfektionsspray Alcool Isopropylique (70 %) IP Sterile zur Flächendesinfektion

- Sterilisation durch Gammabestrahlung
  - Doppelverpackung
- Aseptischer Füllvorgang – Filtration des Produkts 0,2 µm
  - Endotoxin-Konzentration  $\leq 0,25$  EU/ml



## Mikrobiologische Wirksamkeit

ALCOOL ISOPROPYLIQUE (70 %) IP Sterile entspricht hinsichtlich der antimikrobiellen Wirksamkeit den AFNOR-Normen: F T 72-150: Bakterizid (Spektrum 4) NFT72.200: Fungizid.

Nach LARSON und MORTON (in Block - 4. Auflage, Kapitel11) ist die Lösung aktiv gegen: Mycobacterium tuberculosis HIV-1, HBV, Herpes- und Adenovirus

## Anwendungsgebiete

Desinfektion von Oberflächen und Ausstattungen/ Geräten in der pharmazeutischen Industrie (Reinräume; Bereiche der Reinheitsklassen A und B).

## Produktdaten der Wirkstofflösung

### Qualitative Zusammensetzung:

- Isopropylalkohol (IPA; nach Qualitätsvorschrift des Europäischen Arzneibuches)
- Aqua purificata 30 %

### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

- Farblose Lösung
  - Typischer Geruch
  - Dichte bei 20 °C: 0,862 +/-0,007
  - Azidität: <1 ml NaOH 0,02 N
- Nichtflüchtige Bestandteile: <0,01 % (Gew/Vol)

**Artikel-Nr.:** RREIN-ISO-ST  
**Verpackungseinheit:** 1 Karton à 12 Dosen mit je 300 ml



### **Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung**

Nur für die äußerliche Anwendung. Nicht verschlucken. Leicht entzündlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Behälter steht unter Druck. Behälter vor Sonnenlicht schützen und nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren. Behälter weder beschädigen noch verbrennen. Dies gilt auch für leere Behälter. Nicht in Nähe einer offenen Flamme oder Zündquelle verwenden. Nicht in eine offene Flamme oder auf sonstiges glühendes Material sprühen. Bei der Arbeit nicht rauchen. Sprühstrahl mit häufigen kurzen Sprühstößen aktivieren, ohne dass es zu längerfristigem Sprühstrahlaustritt kommt. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

### **Besondere Hinweise**

Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Das Tragen von Schutzhandschuhen (z.B. aus Butylkautschuk) wird empfohlen.

Hinweise für die Schweiz: Giftklasse: frei  
BAG-T: 610200

Warnung auf der Packung beachten.

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## IPA – gebrauchsfertiger Reiniger

Zur Reinigung von Arbeitsplätzen im Reinraum, ab RR-Klasse 100 einsetzbar.

<b>Filtration:</b>	0,2 $\mu$
<b>Verhältnis:</b>	70% IPA / 30% Di-Wasser
<b>Artikel-Nr.:</b>	RREIN7700/1L
<b>Verpackungseinheit:</b>	6 x 1 l / Karton

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



# Desmanol<sup>®</sup> Industrial

## Gebrauchsfertiges, alkoholisches Einreibepreparat für die Händedesinfektion

- hautschützend und -pflegend durch Rückfettungssystem und Feuchthaltemittel
  - schneller Wirkungseintritt und schnelle Abtrocknung
- ausgeprägte mikrobizide Wirkung gegen Bakterien sowie Pilze und lipophile Viren
  - ausgeprägte Remanenzwirkung



### Mikrobiologische Wirksamkeit

Desmanol<sup>®</sup> Industrial ist:

- bakterizid
- fungizid
- viruzid: HBV, HIV, HCV, Vaccinia- und Rota-Viren

### Anwendungsgebiete

Zur Händedesinfektion.

### Produktdaten

#### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten: Wirkstoffe: 32,251 g Propan-1-ol, 20,985 g Propan-2-ol.

#### Chemisch-physikalische Daten

Aussehen : klare Lösung  
Farbe : blau  
Dichte : 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität (20 °C) : < 15 s Auslaufzeit nach DIN 53 211  
Temperaturstabilität : stabil zwischen +2 °C und +40 °C Ausflockung bei -5 °C, jedoch voll reversibel ab +10 °C.  
Flammpunkt (nach DIN 51 755) : 26,5 °C

**Artikel-Nr.** : RREIN-DESM  
**Verpackungseinheit** : 1 x 500 ml Flasche  
20 x 500 ml Flaschen im Karton



### Kennzeichnung gem. EG-Richtlinien

- R 10: Entzündlich
- R 41: Gefahr ernster Augenschäden
- R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- S 25: Berührung mit den Augen vermeiden
- S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren
- S 39: Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Verpackung nur vollständig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen. Brennbare Flüssigkeit. Nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden. Nicht in Kontakt mit offenen Flammen bringen. Flammpunkt nach DIN 51 755: 26,5 °C.

### Umweltinformation

Desmanol<sup>®</sup> Industrial ist in Flaschen und Kanistern lieferbar. Die Flaschen- und Kanisterbehältnisse bestehen aus Polyethylen (HDPE) und sind entsprechend gekennzeichnet. Die Verschlüsse bestehen aus PP (Ausnahme beim Kanister und 1-l-Euroflasche: HDPE). Die Etiketten bestehen aus PE. Dadurch wird eine sortenreine Trennung für eine optimale Wiederverwertung ermöglicht. Die Einweg-Gebinde von Desmanol<sup>®</sup> Industrial tragen den Grünen Punkt und können nach vollständiger Entleerung dem Dualen System zugeführt werden. **Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.**

### Dosierung und Art der Anwendung

Desmanol<sup>®</sup> Industrial wird unverdünnt angewendet. Während der Einwirkzeit bei der Händedesinfektion sollte die portionierte Gabe von Desmanol<sup>®</sup> Industrial so erfolgen, dass die Hände während der gesamten Applikationszeit gut angefeuchtet bleiben.

Anwendungsgebiet	Anwendungsempfehlung
Händedesinfektion	Mind. 3 ml Desmanol <sup>®</sup> Industrial in die trockenen Hände einreiben. Einwirkzeit: 30 Sek.

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



# Esemtan<sup>®</sup> Waschlotion

## Besonders hautverträgliches Körperreinigungs-Präparat

- universell anwendbar – für Ganzkörper, Gesicht und Haare
  - für alle Hauttypen sowie Säuglings- und Altershaut
- mit Natriumlactat zur Erhaltung der natürlichen Hautfeuchtigkeit
- erhält die antimikrobielle Wirkung des Säureschutzmantels der Haut



### Anwendungsgebiete

- zur hautpflegenden Körperreinigung von Kopf bis Fuß
- zum Duschen, für Teil- und Vollbäder
- zur Händereinigung bei der chirurgischen und hygienischen Händedesinfektion

### Mikrobiologische Wirksamkeit

Esemtan<sup>®</sup> Waschlotion besitzt eine nachgewiesene keimreduzierende Wirkung gegen Bakterien und Pilze.

### Produktdaten

#### Zusammensetzung

Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Lauryl Glucoside, Glycol Distearate, Stearamide MEA, Cocamide DEA, Sodium Chloride, Sodium Hydroxide, Citric Acid, Lactic Acid, Allantoin, Parfum, Mudecylenic Acid, Lauric Acid, Phenoxyethanol, Methylidibromo Glutaronitrile C.I. 42090, C.I. 47005.

Durch die ausgewogene Zusammensetzung verschiedener Wirkstoffe besitzt Esemtan<sup>®</sup> Waschlotion pflegende und auch keimreduzierende Eigenschaften. Der zarte Schaum und der sympathische Geruch sowie die blau-grün-changierende Farbe runden das Produkt in seinen positiven Eigenschaften ab.

- Allantoin, eine im Pflanzen- und Tierreich weitverbreitete Substanz mit antiirritativen Eigenschaften, schützt die Haut vor Reizungen.
- Natriumlactat, eine biologische Feuchthaltekomponente der Haut, hält diese weich und geschmeidig und schützt vor Austrocknung.
- Schutz und Pflege der Haut werden durch rückfettende Substanzen, wie z.B. Laurinsäure und Fettsäureester, verstärkt.
- Das antimikrobielle Wirkstoffsystem ist dem Schutzmechanismus der Haut vor Bakterien und Pilzen nachempfunden und in der vorliegenden Konzentration dermatologisch unbedenklich: Undecylen- und Laurinsäure verstärken die keimreduzierende Wirkung des Säureschutzmantels der Haut.



### Chemisch-physikalische Daten:

Aussehen : blau-grün-changierende Flüssigkeit  
pH-Wert : 5,0 (hautneutral)  
Auslaufzeit DIN 53 211 (20 °C) : ca. 3 Min.

**Artikel-Nr.** : RREIN-ESEMW  
**Verpackungseinheit** : 1 x 450 ml Flasche  
1 Karton mit 20 x 450 ml Flaschen

### **Besondere Hinweise**

Esemtan<sup>®</sup> Waschlotion sollte möglichst bei Raumtemperatur gelagert werden; eventuell auftretendes Absetzen von Inhaltsstoffen ist durch Schütteln voll reversibel und beeinträchtigt nicht die Produktqualität.

### **Umweltinformationen**

Esemtan<sup>®</sup> Waschlotion ist in Flaschen und Kanistern lieferbar. Die Flaschen- und Kanisterbehältnisse bestehen aus Polyethylen (HDPE) und sind entsprechend gekennzeichnet. Die Verschlüsse bestehen aus PP (Ausnahme beim Kanister und 1-l- Euroflasche: HDPE). Die Etiketten bestehen aus PE. Dadurch wird eine sortenreine Trennung für eine optimale Wiederverwertung ermöglicht. Die Einweg-Gebinde von Esemtan<sup>®</sup> Waschlotion tragen den Grünen Punkt und sollten nach vollständiger Entleerung dem Dualen System zugeführt werden.

### **Anwendungsmethoden/ -hinweise**

Esemtan<sup>®</sup> Waschlotion wurde zur pflegenden Hände- und Körperwaschung entwickelt und ist einsetzbar:

- für alle Hauttypen sowie Säuglings- und Altershaut
- zur gründlichen und schonenden Händereinigung bei der chirurgischen und hygienischen Händedesinfektion mit alkoholischen Einreibepreparaten
- für die allgemeine Körperhygiene/-reinigung beim Duschen oder bei Teil- und Vollbädern, auch bei Seifenüberempfindlichkeit
- zum milden und schonenden Waschen von Patienten, auch vor operativen Eingriffen
- zur Reinigung bei Inkontinenz, langer Bettlägerigkeit, bei Pruritus ani und vulvae
- zur Prophylaxe und Unterstützung der Therapie bei Säuglingsdermatitis und Ekzemen der Anal- und Genitalgegend
- zum Waschen von Amputationsstümpfen sowie zur Unterstützung der Infektionsprophylaxe und Verhinderung von Rezidiven und Sekundärinfektionen
- zur Desodorierung bei erhöhter Transpiration und krankheitsbedingtem Körpergeruch
- zur milden und schonenden Gesichts- und Haarwäsche
- bei allgemeinen, berufsbedingten Verschmutzungen

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



# Esemtan® Hautbalsam

## Für die tägliche Haut- und Händepflege



- Erhaltung der Feuchtigkeit bei Normal- und Mischhaut
  - Öl-in-Wasser-Emulsion (O/W)
  - Pflegt und stabilisiert die Haut
    - Schnell einziehend

**Esemtan® Hautbalsam** Öl-in-Wasser-Emulsion für die allgemeine tägliche Haut- und Händepflege. Der Fett- und Feuchtigkeitsbedarf der Haut wird reguliert und stabilisiert. Zieht nachhaltig in die Haut ein. Auch zur Ganzkörperpflege geeignet.

### Inhaltsstoffe

Aqua Paraffinum Liquidum Cetearyl Alcohol Propylene Glycol Urea Cetareth-6 Stearyl Alcohol Cetareth-25 Parfum Phenoxyethanol Methylparaben Butylparaben Ethylparaben Propylparaben Isobutylparaben

Bestandteile des Parfums: Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Benzoate, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Hydroxycitronellal, Limonene, Linalool

### Biologische Abbaubarkeit

Die kosmetischen Präparate, die nach dem Gebrauch ins Abwasser gelangen, sind biologisch abbaubar. Das ist entsprechenden Rohwaren-Informationen oder Testergebnissen mit dem Fertigprodukt zu entnehmen.

**Artikel-Nr.** : RREIN-ESEMH  
**Verpackungseinheit** : 1 x 500 ml Spenderflasche  
20 x 500 ml Spenderflaschen im Karton

(auch in 150 ml Flaschen lieferbar)

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## Präparatespender für 500 ml Flaschen



Für die Applikation  
von Händedesinfektionsmitteln,  
Wasch- und Pflegelotionen

- Entspricht den Anforderungen der Berufsgenossenschaft (BGR 250/TRBA 250) und Arbeitsstättenverordnung zur direkten Entnahme der Produkte
  - Autoklavierbar und spülmaschinenfest
  - Einfache Montage

### Funktionsbeschreibung

- Einfache und exakte Dosierung von Hände-Desinfektions-, Wasch- und Pflegepräparaten.
- Dosiert die benötigten Präparate durch eine dreifach einstellbare Dosierpumpe in Mengen von 0,75 ml bis 1,5 ml je Hub.
- Die austauschbare Pumpe aus Edelstahl sichert störungsfreien Präparatfluss. Kein Verstopfen, Verkleben oder Nachtropfen.
- Gehäuse aus mattsilber eloxiertem Aluminium. Armhebel aus Edelstahl.
- Bei Bedarf kann der Spender von der Wandbefestigungsplatte abgenommen werden, z.B. zum Reinigen.
- Schnelle Befüllung mit der Originalflasche.
- Mit und ohne Tropfschale lieferbar

**Ausführung mit kurzem Armhebel** (Ausführung mit langem Armhebel auf Anfrage)

**Breite** : 8,2 cm  
**Tiefe** : 16,2 cm (mit Armhebel)  
**Höhe** : 24,5 cm

**Artikel-Nr.** : **RREINKHK500** bzw. **RREINKHK500S** (mit Schale)

**Verpackungseinheit** : 1 Stück

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>

## Dosierhilfen



Dosierset (Halter und Pumpe) für Händedesinfektionsmittel, Wasch- und Creme-Lotionen für 500-ml-Flasche

**Artikel-Nr.** : RREIN-DOS

**Verpackungseinheit:** 1 Stück



Dosierpumpe für Händedesinfektionsmittel, Wasch- und Creme-Lotionen (3 ml/Hub)

**Artikel-Nr.** : RREIN-DOSP

**Verpackungseinheit:** 1 Stück

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



# Desinfektions-Reiniger AF

Sauer eingestelltes flüssiges Konzentrat zur Desinfektion und Reinigung im Sanitärbereich. Auf Basis von Zitronen- und Phosphorsäure sowie anionischen und nichtionischen Tensiden.

- kurze Einwirkzeit (1 Min.) bei konzentriertem Einsatz
- löst Schmutz, Kalk und Urinstein (saurer pH-Wert)
- geprüfte Materialverträglichkeit auf keramischen Belägen (Säurefließner Vereinigung)
  - DGHM-gelistet



## Anwendungsgebiete

Desinfektion und Reinigung von Flächen und Inventar in Sanitärbereichen, wie z. B. Fußböden, Wandflächen, Toiletten, Waschbecken, Duschen, Badewannen sowie in Bereichen der physikalischen Therapie.

Zur Anwendung auf Kacheln, Fliesen und säurefester Emaille geeignet.

## Mikrobiologische Wirksamkeit

Wirkt gegen: Pilze, Bakterien und lipophile Viren.

## Produktdaten

### Zusammensetzung

100 g enthalten: 9,1 g Zitronensäure. Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: 5 – 15 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe

### Chemisch-physikalische Daten

#### **Konzentrat**

Aussehen : klare, grüne Flüssigkeit  
pH-Wert : ca. 0,8  
Dichte : ca. 1,11  
Viskosität : unter 15 Sek. (Auslaufzeit nach DIN 53 211)

#### **2 %ige Gebrauchslösung**

Aussehen : klare, grüne Lösung  
pH-Wert (in Leitungswasser): ca. 2,1

**Artikel-Nr.** : RREIN-DESI  
**Verpackungseinheit** : 1 x 1 l Flasche  
1 Karton mit 10 x 1 l Flaschen



### **Anwendungskonzentrationen / Einwirkzeiten**

<b>Wirksamkeiten</b>	<b>1 Min.</b>	<b>30 Min.</b>	<b>4 Std.</b>
<b>DGHM-Liste</b> <i>Flächendesinfektion in Krankenhaus und Praxis</i>		3% (30 ml/l)	2% (20 ml/l)
Lipophile Viren	0,5% ( 5ml/l)		
<i>Kurzzeitdesinfektion nach DGHM-Richtlinien</i> z. B. Badewannen, WC	Konz.		

### **Kennzeichnung gem. EG-Richtlinien**

(gilt für das Konzentrat):

**Xi** : Reizend

**R36/38** : Reizt die Augen und die Haut

**S26** : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und  
Arzt konsultieren

### **Besondere Hinweise**

Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Das Tragen von Schutzhandschuhen (z. B. aus Butylkautschuk) wird empfohlen.

### **Anwendungshinweise**

Desinfektionsreiniger AF kann als Konzentrat oder als mit Wasser verdünnte Gebrauchslösung eingesetzt werden. Speziell bei hartnäckigen Verschmutzungen empfiehlt es sich, einige Spritzer des Konzentrates über den Spritzverschluss direkt auf die zu reinigenden Flächen aufzubringen. Speziell zur Desinfektion und Reinigung von WCs oder Badewannen empfehlen wir, das Präparat bei geforderter kurzer Einwirkzeit konzentriert einzusetzen. Badewannen und Duschen vor erneuter Benutzung mit Wasser nachspülen. Größere Flächen (Fußboden, Wände usw.) mit entsprechend verdünnter Gebrauchslösung bearbeiten. Durch die starke Reinigungskraft von Desinfektionsreiniger AF werden Schmutz, Kalk und Urinstein gut gelöst.

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## EasySat™

### Reinraum-Reinigungsmopp mit Flüssigkeitsbehälter

Dieser Reinraum-Reinigungsmopp ist eine effektive und schnelle Lösung Ihrer Reinigungs-Probleme. Der integrierte Behälter für Reinigungsflüssigkeiten oder Desinfektionsmittel ist sehr praktisch da auf den Einsatz von Reinigungswagen oder Auswringvorrichtungen verzichtet werden kann. Dies spart Kosten, Platz und Zeit. Der EasySat™ ist sehr einfach zu bedienen.

#### **Eigenschaften:**

- lasergeschnittene, versiegelte Kanten am VertiKlean® Mopp-Kopfteil
- speziell auf die Bedürfnisse im Reinraum zugeschnitten
- komplett autoklavierbar
- einfaches Handling
- Flüssigkeitstank für bis zu 1,5 Liter
- mit einer Tankfüllung können bis zu 465m<sup>2</sup> gereinigt werden
- der geschlossene Tank minimiert die Verflüchtigung von Chemikalien
- durch die große Öffnung ist der Tank leicht zu befüllen
- Leichtgewicht: mit vollem Tank nur 3,2 kg !
- Flüssigkeitsstand von außen sichtbar
- Flüssigkeitsfluss kann per Knopfdruck geregelt werden (kontinuierlich oder je nach Bedarf)
- Lieferbar mit 2 verschiedenen Einweg-Mopp-Kopfteilen (auch steril lieferbar):
  - strukturierte Oberfläche für raue Oberflächen
  - flache Oberfläche für die Standard Boden-Reinigung
- durch die besondere Form des Kopfteiles sind schwer erreichbare Bereiche kein Problem
- die 16 Düsen am Kopfteil garantieren eine gleichmäßige Verteilung der Flüssigkeit auf dem Mopp

#### **Technische Daten:**

Höhe:	146 cm
Rahmen:	51 cm x 10,5 cm
Kopfteil:	56 cm
Gewicht:	1,7 kg (leer) 3,2 kg (mit vollem Tank)
Füllmenge:	1,5 Liter

**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T. , Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19

e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## Zubehör Reinigungsgerät

### **EasySat<sup>TM</sup>** **Reinigungsmopp mit Flüssigkeitsbehälter** **für Nassreinigung im Reinraum** **Reinraumklasse 100**

**Art.-Nr. RRMOPBLVK**

**Einweg-Mopp-Kopfteil**  
**für flache Oberflächen**

1 Packung/ 4 Stück

1 Karton/32 Stück

**Art.-Nr. RRMOPBLTVK**

**Einweg Mopp-Kopfteil**  
**für raue Oberflächen**

1 Packung/ 4 Stück

1 Karton/32 Stück

**Art.-Nr. RRMOPBLVKST**

**Einweg-Mopp-Kopfteil**  
**für flache Oberflächen – steril -**

1 Packung/ 4 Stück einzeln verpackt

1 Karton/ 28 Stück einzeln verpackt

**Art.-Nr. RRMOPBLTVKST**

**Einweg-Mopp-Kopfteil**  
**für raue Oberflächen – steril –**

1 Packung/ 4 Stück einzeln verpackt

1 Karton/ 28 Stück einzeln verpackt

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19

e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## Reinigungssysteme für Reinräume

### Systemwagen für Reinraumreinigung:



**Art.-Nr.: RRMOPWACR1**

L: 45cm B: 50cm H: 98cm

Eineimer – Wagen  
mit Flachpresse Ringo CR



**Art.-Nr.: RRMOPWACR2**

L: 85cm B: 50cm H: 98cm

Zerlegt:  
L: 64cm B: 50cm H: 68cm

Zweieimer – Wagen  
Mit Flachpresse Ringo CR – zerlegbar



**Art.-Nr.: RRMOPWACR3**

L: 85cm B: 50cm H: 98cm

Zweieimer – Wagen mit Flachpresse Ringo CR und je einer  
Wanne für frische/benutzte Moppbezüge  
- für Bereiche mit höchsten Anforderungen an GMP-Konformität

### Mopphalter



**Art.-Nr.: RRMOPHA40E (Edelstahl)**

40cm, mit Siel einteilig; GMP-konform

**Art.-Nr.: RRMOPHA40A (Aluminium)**

40cm, mit Stiel Aluminium eloxiert

**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T. , Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>

# Spezialmopp für Reinraumreinigung King CR



## Eigenschaften:

- Fertigung aus reinraumgeeignetem Spezialgarn
- Höchste Reinigungsleistung durch Microfilamente
- Sichere Desinfektion durch gleichmäßige Netzung
- Wasch- und wieder verwendbar
- Autoklavierbar
- Abgestimmt auf Flachpresse Ringo CR

## Materialspezifikationen:

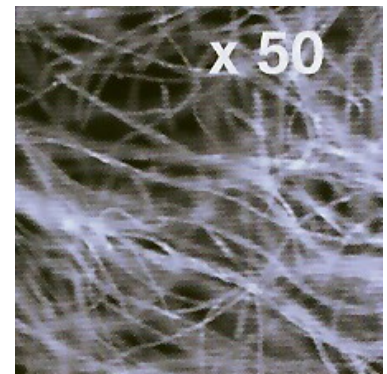
Systemwagen und Flachpresse:  
Edelstähle T 304 bzw. T 430

Spezialmoppbezug King CR:

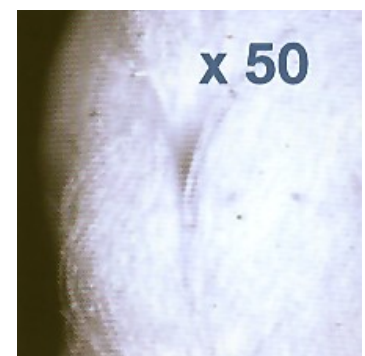
- Material: 100% Polyester Mikrofasergarn (0,5DE)
- Gewicht: 150g
- Thermische Stabilität: Schmelzpunkt 250-260°C
- Absorptionsfähigkeit: 3ml/g
- Faserfestigkeit (Reißfestigkeit): 14.0kg
- Elastizität: 57,5%
- Materialverträglichkeit mit folgenden Produkten  
getestet: Antifect FD10, Bacteranios, Perdes Steril,  
Perform, Surfanios, Terralin, Buraton 10F

**Artikel-Nr.: RRMOPCM01**

Verpackungseinheit: 1Stück



Standardmopp



King CR

**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T. , Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## Reinraumsauger IVT 1000 CR H

- ISO Klasse 4-5 getestet
- Staubklasse H
- HEPA / ULPA Filtration bis zu 0,12µm
- robuste Konstruktion für fast jede Arbeit
- sehr klein und handlich
- autoklavierbar (bis 121°C)  
(außer Motorkopf und ULPA Filter)
- nahezu unzerstörbares Edelstahlgehäuse  
aus AISI 316 (V4A)
- große Hauptfilterfläche  
sorgt für gleichmäßigen, stabilen Saugluft-  
strom – auch nach langer Einsatzzeit
- sichere und einfache Staubentsorgung
- ESD fähig
- Filterbelegungsanzeige

**Art.-Nr.: RSTIVT1000CR**



### Technische Daten

IP Klasse	IP40
Staubklasse	H
Aufnahmeleistung (W)	1200
Spannung (V)	220 – 240
Frequenz (Hz)	50 – 60
Leitfähig	Ja
Geräuschpegel (db(A)ISO 3744)	61
Saugleistung am Rohrende (W)	236
Luftförderung ohne Schlauch (l/sec)	35
Unterdruck (kPa)	20
Behältervolumen (l)	12,5
Staubtütenvolumen (l)	8
Hauptfiltertyp	HEPA H13
Hauptfilterfläche (cm <sup>2</sup> )	2573
Einlass (mm)	32
Abluftfilterfläche ULPA U15 (cm <sup>2</sup> )	2573
Länge x Breite x Höhe (cm)	30 x 30 x 73
Gewicht (kg)	9,2

### **Zusätzlich erhältlich (Art.-Nr.: RST80556700):**

Zubehör-Set (autoklavierbares Kit – für die Reinigung von gefährlichem und toxischem Sauggut)

- autoklavierbare Düsen
- Edelstahlrohre
- Silikon Schlauch



**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T. , Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19

e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## Reinraum-Mopp zur Trockenreinigung von Böden

### Mopp-Halter (Art.-Nr.: RRMOPBCRHG)

- sauber, leicht und langlebig
- hochwertiges Aluminium, eloxiert
- autoklavierbar
- einzigartiges Befestigungssystem aus rostfreiem Stahl für Tücher
- Größe: 58 x 9 cm

### inkl. Mopp-Griff

- Teleskop-Griff aus eloxiertem Aluminium (85 – 160 cm)
- leicht und stabil
- autoklavierbar

### Geeignetes Tuch (Art.-Nr.: RTDURX670MOP)

- Durx<sup>®</sup> 670 Standard Mopp-Tuch
- absolut rein, glatt, sehr haltbar, saugstark
- autoklavierbar
- auch steril lieferbar
- 55% Zellulose / 45% Polyester
- keine zusätzlichen Bindemittel
- Größe: 58 x 23 cm



Basisgewicht (g/m <sup>2</sup> )	69,6
Endmaß (µm)	252
Fasern (/cm <sup>2</sup> )	140
Partikel (0,5µm) (x10 <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> )	22
Absorption (cc/m <sup>2</sup> )	312
Spez. Absorption (cc/g)	4,5
Absorptionszeit (sek.)	3

<b>Rückstände:</b>	
H <sub>2</sub> O (%)	0,085
2-Propanol (%)	0,025
<b>Ionen (ppm):</b>	
Na <sup>+</sup>	16
K <sup>+</sup>	1,1
Ca <sup>++</sup>	2,2
Mg <sup>++</sup>	1,4

### Außerdem geeignet:

**Reinraum Mopp-Tücher - SONTARA<sup>®</sup> MP300 – geeignet ab ISO 7**

**Art.-Nr.: RTSMPMOP300**

Eigenschaft		Wert	Einheit	Testmethode
Zusammensetzung	Polyester	48,5	%	
	Zellstoff	51,5	%	
Basisgewicht		51	g/m <sup>2</sup>	ERT40.3-90
Stärke		0,34	Mm	ERT 30.5-99
Saugfähigkeit		538	%	ERT 10.3-99
Äußerliches Saugvermögen		281	ml/m <sup>2</sup>	IST 10.2-98
Zugfestigkeit Reißfestigkeit (trocken)	MD	126	N	ASTM D5034
	XD	58	N	
Dehnbarkeit Rand Reißfestigkeit (trocken)	MD	151	N	ERT20.2-89
	XD	40	N	

Art.-Nr.:	Verpackungseinheit:	Größe:
RRMOPBCRH	1 Set (Halter + Griff)	
RTSMPMOP300	500 Tücher	30 x 59 cm
RTDURX670MOP	100 Tücher	58 x 23 cm



## BIO-D REINRAUM-OVERALL MIT KAPUZE

- steril -



die Kapuze ist mit und ohne Gesichtsmaske tragbar

elastische Bündchen an Kapuze, Bein- u. Armabschluss

Schutzleiste über dem Reißverschluss

Elastikband am Rücken für perfekten Sitz

Dieser komfortable Overall bietet optimalen Schutz und exzellenten Tragekomfort.

Größe:	Artikel-Nr.: <i>steril</i>
XS	ESTOVK20XS
S	ESTOVK20S
M	ESTOVK20M
L	ESTOVK20L
XL	ESTOVK20XL
XXL	ESTOVK20XXL

**Farbe:** weiß

**Verpackungseinheit:** 20 Stück

**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## BIO-D REINRAUM-OVERALL OHNE KAPUZE

- steril -



Reißverschluss, zusätzliche Abdeckleiste für optimalen Schutz

Elastikband am Rücken für optimalen Sitz

Elastische Bündchen an Armen und Beinen

Dieser komfortable Overall bietet optimalen Schutz und Tragekomfort in Bereichen wo keine Kapuze erforderlich ist.

Größe:	Artikel-Nr.:
XS	ESTOV20XS
S	ESTOV20S
M	ESTOV20M
L	ESTOV20L
XL	ESTOV20XL
XXL	ESTOV20XXL

**Farbe:** weiß  
**Verpackungseinheit:** 20 Stück

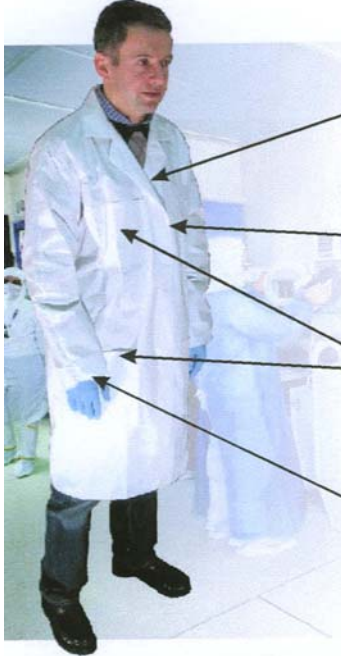
**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## BIO-D REINRAUM-KITTEL

*- steril -*



extrem fest schließende Druckknöpfe um ungewolltes Öffnen zu verhindern

sehr feste Säume

2 Hüfttaschen, 1 Brusttasche

offene Ärmel und Belüftungs- bzw. Gehschlitz am Rücken sorgen für angenehmen Tragekomfort

Dieser leichte Mantel für Damen und Herren hat ein sehr smartes Aussehen und ein Maximum an Tragekomfort zu bieten.

Größe:	Artikel-Nr.:
	<i>steril</i>
S	ESTKBIO30S
M	ESTKBIO30M
L	ESTKBIO30L
XL	ESTKBIO30XL
XXL	ESTKBIO30XXL

Farbe: weiß  
Verpackungseinheit: 30 Stück

**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



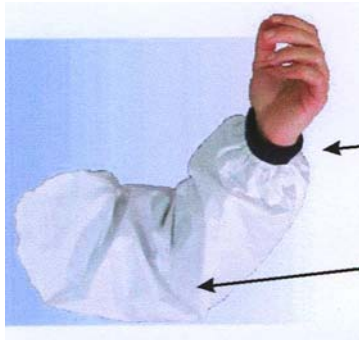
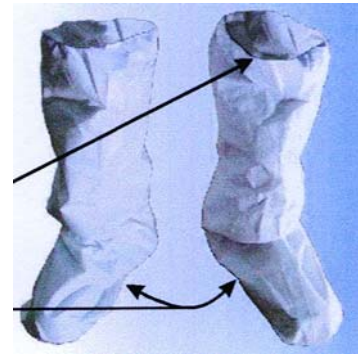
## BIO-D REINRAUM-BEKLEIDUNG

- steril -

### ÜBERSTIEFEL, ÄRMELSCHONER, VOLLSCHUTZHAUBE

Elastikabschluss für einen bequemen, sicheren Abschluss

rutschhemmende Sohle zur Vermeidung von Unfällen



elastische Bündchen zum leichten Überziehen

Schutz vom Handgelenk bis zum Oberarm

Passt sich der Kopfform an für maximalen Tragekomfort

Elastischer Gesichtsausschnitt für sicheren Abschluss



	VE:	Artikel-Nr.:
Überstiefel	150 Stk.	ESTÜST150
Ärmelschoner	180 Stk.	ESTÄBIO180
Vollschutzhaube	180 Stk.	ESTHBIO180

Farbe:

weiß

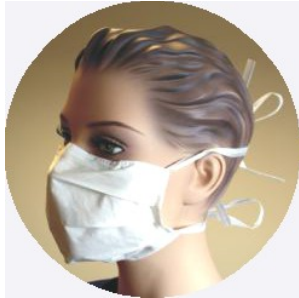
**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T. , Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>

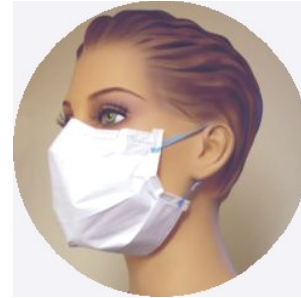
# BioClean 100 Gesichtsmasken - steril -



**BioClean 100™** Gesichtsmasken wurden speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Arbeitsbereichen entwickelt. Die Gesichtsmasken werden unter ISO Class 4 – Bedingungen hergestellt und verpackt. Es sind 2 Varianten verfügbar:



**zum Binden**



**mit Ohrschlaufe**

**BioClean 100™** sind 210mm breit um einen exzellenten Schutz zu gewährleisten. Sie haben eine gute Markierung um Innen- und Außenseite klar unterscheiden zu können. Sie bieten eine effiziente Filterung von Partikeln und Bakterien und sind trotzdem atmungsaktiv. Der extra lange Nasenbügel garantiert guten Tragekomfort. Die Gesichtsmasken sind 100% latexfrei um zu gewährleisten, dass keine Allergieprobleme entstehen.

**BioClean 100™** sind ausschließlich aus Qualitäts-Materialien hergestellt und gewährleisten so eine exzellente Nahtfestigkeit.

## Eigenschaften

<b>Features:</b>	3-fach, Ultrasonic versiegelt
<b>Aufbau:</b>	wasserabstoßende Außenlage, aufgeschäumte Mittellage, wasserbindende Innenlage
<b>Maße:</b>	210mm lang, 90mm breit
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Fachbildung Analyse:</b>	durchschnittliche Partikelzählung = 19/Minute (Partikelgröße: 0.2 – 0.5µm)
<b>Partikelfilterung Effizienz (PFE):</b>	>96%
<b>Bakterienfilterung Effizienz (BFE):</b>	>94%
<b>Druckabfall:</b>	3,2
<b>Sterilisationsmethode:</b>	Gamma Sterilisation
<b>Qualitätssystem:</b>	ISO 9001:2000 & ISO 13485:2003
<b>Probe und Inspektion:</b>	ISO 2859
<b>Einsetzbar:</b>	ISO class 4 Reinräume
<b>Lagerung:</b>	an einem kühlen, trockenen Platz. Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und Hitze (5°C – 35°C)
<b>Verpackung:</b>	Antistatisch, Amin- und Amid-frei
<b>Artikel-Nr.:</b>	ESTMTA-210-1 (zum Binden) ESTMEA-210-1 (mit Ohrschlaufe)
<b>Verpackungseinheit:</b>	50 Stück oder Karton mit 10 x 50 Stück

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## Nitril Reinraum-Handschuhe - steril -

Diese Handschuhe haben einen extra langen Schaft, bieten also Schutz auch oberhalb des Handgelenks (Länge: 400mm).

- Puderfrei
- Chemikalienresistent
- Einsatz in Reinräumen ISO class 5
  - Exzellenter Tragekomfort
- Hervorragender Grip – auch im nassen Zustand

### Eigenschaften:

<b>Oberfläche:</b>	strukturiert
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Länge:</b>	400 mm
<b>Material:</b>	Nitril
<b>Protein Level:</b>	enthält keine natürlichen Latex Proteine
<b>Qualitätsstandard:</b>	ISO 9001:2000
<b>Herstellung:</b>	Standard EN455 (Teil 1&2)
<b>Proben und Inspektion:</b>	ISO 2859
<b>AQL:</b>	1,5
<b>Lagerung:</b>	kühl und trocken, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze (5°C – 35°C)
<b>Verpackungseinheit:</b>	200 Paar – paarweise verpackt
<b>Größen:</b>	7,5 / 8 / 9 / 10
<b>Artikel-Nr.:</b>	ESTHSNITR(Größe)

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



# Latex Reinraum-Handschuhe

## - steril -

<b>Material:</b>	Natur-Latex
<b>Länge:</b>	300 mm
<b>Oberfläche:</b>	texturiert
<b>Eigenschaften:</b>	pudermfrei, Bündchen umgeschlagen
<b>Farbe:</b>	natur
<b>Sterilisation:</b>	Gamma-Bestrahlung
<b>Protein Level:</b>	weniger als 50µg/Gramm
<b>Physikalische Eigenschaften:</b>	Standard EN455 (Teil 1,2 & 3)
<b>Extrahierbare Rückstände:</b>	in purem de-ionisierten Wasser gewaschen, deshalb extrem niedriger Gehalt an Chloriden und Metallrückständen
<b>Herstellung:</b>	unter Reinraumbedingungen der Klasse ISO 5
<b>Qualitätsstandard:</b>	ISO 9001:2000
<b>Proben u. Inspektion:</b>	ISO 2859
<b>AQL:</b>	1.5
<b>Lagerung:</b>	kühl und trocken (5°C – 35°C) – keine direkte Sonnen- oder Leuchtstoffröhreneinstrahlung
<b>Größen:</b>	6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 10
<b>Verpackungseinheit:</b>	200 Paar (paarweise verpackt)
<b>Artikel-Nr.:</b>	ESTHSAL( <i>Größe</i> )

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## Autoklavierbare Clogs



<b>Eigenschaften:</b>	Autoklavierbar bis 140°C Antistatisch Lieferbar in den Größen 34/35 – 48/49
<b>Farben:</b>	weiß, blau, grün
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Paar
<b>Artikel-Nr.:</b>	RSN325500000 (weiß) RSN325520000 (blau) RSN325510000 (grün)

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>

## Sterile Reinraumstifte



**Sterilisation durch Gamma-Bestrahlung**

**Erhältlich in den Farben:**

- schwarz
- blau
- rot

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [info@hjm-reinraum.de](mailto:info@hjm-reinraum.de) Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>



## **Lieferbedingungen Stand 01.01.2007**

### **Preisstellung:**

Alle Preise verstehen sich ab Lager zuzüglich Porto, Verpackung und der gesetzlichen MWST.

### **Zahlungen:**

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 10 Tagen ./. 2 % Skonto oder nach 30 Tagen ohne Abzug.

### **Lieferung:**

Die Lieferung erfolgt im Inland - wenn nichts anderes vereinbart - mit UPS oder bei größeren Mengen mit einer Spedition unserer Wahl zu Lasten des Empfängers. Selbstverständlich kann der Warenempfänger eine Spedition vorgeben und die Sendung wird unfrei verschickt.

### **Eigentumsvorbehalt:**

Wir behalten uns das Eigentumsrecht an allen von uns gelieferten Waren vor. Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung unser Eigentum.

### **Gerichtsstand:**

Erfüllungsort und Gerichtsstand aus und im Zusammenhang mit dem erteilten Auftrag sowie für alle Vereinbarungen zwischen dem Besteller und der Firma Michael GmbH ist ausschließlich Weissach im Tal. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

### **Mängelrüge**

Mängel sind uns unverzüglich schriftlich innerhalb von 4 Werktagen nach Abgang der Ware mitzuteilen.

### **Schlussbestimmung**

Der Auftrag wird vom Besteller unter ausdrücklicher Anerkennung der vorstehenden Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen erteilt. Mündliche Nebenabreden sind gültig, wenn diese schriftlich bestätigt werden. Bei Nichteinhaltung dieser Bedingungen sind wir berechtigt, weitere Lieferungen sofort einzustellen, auch wenn bereits Aufträge vorliegen. Sollte ein Teil dieser vorstehenden Bedingungen unwirksam sein, so berührt das nicht die Wirksamkeit der übrigen Teile.

**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T. , Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>

Ust.-Ident-Nr.: DE 144 703 169, Handelsregister Stuttgart: HRB 271073  
Geschäftsführer: Gudrun Gaiser



## **IMPRESSUM**

**HANS J. MICHAEL GmbH  
Gewerbegebiet Hart 11  
71554 Weissach im Tal**

Tel.: 07191-9105-0

Fax: 07191-9105-19

e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de)

Website: <http://www.hjm-reinraum.de>

**Umsatzsteuer-Identnummer: DE 144 703 169  
Handelsregistergericht Stuttgart: HRB 271073**

**Geschäftsführer: Gudrun Gaiser  
Gesellschafter: Gudrun Gaiser / Roland Gaiser**

**ANGEBOT**  
**Reinraum-Produkte für die Reinraumklassen A-D**



**Tücher und Reinigungsmittel für die Bereiche A und B**

Art.Nr.	Produktbeschreibung	Mindestabnahme
RTPROSAT911S	<b>Reinigungstücher PROSAT 911 steril</b> Einsetzbar ab ISO 4 = RR-Klasse 10 Material: 70% Isopropanol, 30% Di-Wasser VE: 30 Tücher, wiederverschließbare Beutel	1 Karton = 48 Beutel
RREIN-ISO-ST	<b>IP Sterile Spraydosen, gebrauchsfertig</b> Alcool Isopropylique Sterile Gammabestahlung, Doppelverpackung Zusammensetzung: 70% IPA, 30% Di-Wasser Filtration 0,2 µ VE: Karton mit 12 Spraydosen á 300 ml netto	1 Karton á 12 Dosen mit je 300 ml

**Tücher und Reinigungsmittel für die Bereiche C und D**

RREIN7700/1L	<b>IPA-gebrauchsfertiger Reiniger</b> Zur Reinigung von Arbeitsplätzen im Reinraum. Filtration 0,2µ, in RR-Klasse 100 einsetzbar. Verhältnis: 70% IPA/30% Di-Wasser	Karton: 6 x 1 Liter
RTPROSAT911	<b>Reinigungstücher PROSAT 911</b> Material: 70% Isopropanol, 30% Di-Wasser VE: 30 Tücher in wiederverschließbaren Beuteln - in RR-Klasse 10 einsetzbar -	VE mit 30 Stück Karton mit 50 VE

Wir haben eine große Auswahl an Mikrofaser-, Polyester-, NonWoven- und PU Tüchern.  
 Gerne senden wir Ihnen ein individuelles Musterpaket zu.

**Hände-Desinfektion, -Reinigung und -Pflege**

RREIN-DESM	<b>Alkoholisches Einreibepreparat</b> Für die Händedesinfektion. Bakterizid, fungizid, viruzid.	1 x 500 ml 20 x 500 ml
RREIN-ESEMW	<b>Besonders hautverträgliche Waschlotion</b> Zur hautpflegenden Körperreinigung von Kopf bis Fuß. Mit Allantoin.	1 x 500 ml 20 x 500 ml
RREIN-ESEMH	<b>Hautbalsam für die allgemeine Hautpflege</b> Öl-in-Wasser-Emulsion zur Regulierung des Fett- und Feuchtigkeitsgehalts der Haut.	1 x 500 ml 20 x 500 ml

**Präparatespender zur Händedesinfektion**

RREINKHK500	<b>Präparatespender für 500 ml</b> Kurzer Armhebel. Austauschbare Pumpe aus Edelstahl, Gehäuse eloxiertes Aluminium.	1 Stück
RREINKHK500S	wie oben - mit Schalenhalter	
RREIN-DOS	<b>Dosierset für 500 ml Flaschen</b>	1 Stück
RREIN-DOSP	<b>Dosierpumpe für 500 ml Flaschen</b>	1 Stück

**Desinfektion im Sanitärbereich**

RREIN-DESI	<b>Desinfektions-Reiniger</b> Zur Reinigung in Sanitärbereichen. Zur Anwendung auf Kacheln, Fliesen und säurefester Emaille geeignet. Wirkt gegen Bakterien, Pilze und lipophile Viren.	Karton: 10 x 1 Liter
------------	--	----------------------

**ANGEBOT**  
**Reinraum-Produkte für die Reinraumklassen A-D**



**Wischsysteme -- EINWEG --**  
**EasySat mit dosierbarem Flüssigkeitstank**

Art.Nr.	Produktbeschreibung	Mindestabnahme
RRMOPBL	<b>EasySat – komplett autoklavierbar</b>	1 Stück
RRMOPBLVK	Kopfteil flach - nicht steril -	VE mit 4 Stück Karton mit 32 Stück
RRMOPTBLVK	Kopfteil rau - nicht steril -	VE mit 4 Stück Karton mit 32 Stück
RRMOPBLVKST	Kopfteil flach STERIL	VE mit 4 Stück Karton mit 28 Stück
RRMOPBLTVKST	Kopfteil rau STERIL	VE mit 4 Stück Karton mit 28 Stück

**Wischsysteme -- MEHRWEG --**

RRMOPWACR1	<b>Edelstahl Eineimer-Wagen mit Flachpresse</b> Eimer 25 l L: 45 cm, B: 50 cm, H: 98 cm,	1 Stück
RRMOPWACR2	<b>Edelstahl Zweieimer-Wagen mit Flachpresse</b> und 2 Eimer mit je 25 l L: 85 cm, B: 50 cm, H: 98 cm	1 Stück
RRMOPWACR3	<b>Edelstahl Zweieimer-Wagen mit Flachpresse</b> und je einer Wanne für frische/benutzte Moppbezüge L: 85 cm, B: 50 cm, H: 98 cm	1 Stück
RRMOPHA40E	<b>Mopphalter aus Edelstahl</b> 40cm, mit Stiel einteilig; GMP-konform	1 Stück
RRMOPHA40A	<b>Mopphalter aus Aluminium</b> 40cm, mit <u>Stiel Aluminium</u> eloxiert	
RRMOPCM01	<b>Spezialmopp für Reinraumreinigung</b> Fertigung aus reinraumgeeignetem Spezialgarn. Wasch- und wiederverwendbar, autoklavierbar. 1 Stück reicht für ca. 10-20 m <sup>2</sup>	1 Stück
RRMOPCM01ST	<b>Spezialmopp für Reinraumreinigung STERIL</b> dampfsterilisiert, 2-fach Verpackung	1 Stück

**Trockenreinigung**

RSTIVT1000CR	<b>Reinraumstaubsauger, autoklavierbar</b> Dieser Reinraumsauger ist für den Einsatz in Reinräumen ISO 4 / ISO 5 konzipiert. Der Aufbau der Maschine besteht aus AISI 316 (V4A), die Maschine ist autoklavierbar und ist sowohl in Staubklasse M als auch in der Staubklasse H verfügbar. <i>Details auf Anfrage</i>	1 Stück
--------------	---	---------

**ANGEBOT**  
**Reinraum-Produkte für die Reinraumklassen A-D**



**Trockenreinigung**

Art.Nr.	Produktbeschreibung	Mindestabnahme
RRMOPBCRHG	<b>Reinraummopp inkl. Mopphalter</b> Für Trockenreinigung im Reinraum, speziell für Böden und Wände. Material: eloxiertes Aluminium <b>autoklavierbar</b> Teleskop-Griff aus eloxiertem Aluminium, ebenfalls <b>autoklavierbar</b> Größe: Griff 85-160 cm Größe: Mopp 58x9 cm	1 Set
RTDURX670MOP	<b>Reinraum-Reinigungstuch Durx 670</b> Material: Cellulose/Polyester Größe: 58 x 23 cm passend für Mopp RRMOPBCRHG VE: 100 Stück <b>autoklavierbar</b>	1 VE
RTSMPMOP300	<b>Sontara Mopp-Tücher</b> Material: Polyester/Zellstoff Größe: 300 x 590mm VE: 500 Stück	1 VE

**BEKLEIDUNG - STERIL - einsetzbar für ISO 4**

Die Bio-D Einwegbekleidung bietet dem Anwender nicht nur ein Maximum an Schutz, sondern auch einen exzellenten Tragekomfort. Die Bekleidung wird aus einem völlig neuen, widerstandsfähigen und sehr leichten Material hergestellt. BIO-D ist einsetzbar in Reinräumen der ISO-Klasse 4. Alle Bio-D Produkte sind in verschweißten Beuteln verpackt. Die spezielle Einkapselung der Beschriftung erlaubt eine Reinigung mit Reinigungsmitteln oder sterilisierenden Flüssigkeiten ohne Kreuzkontamination.

<b>ESTOVK20</b> Gr. XS-XXL	<b>BIO-D REINRAUM-OVERALL MIT KAPUZE</b> Die Kapuze ist mit und ohne Gesichtsmaske tragbar. Elastische Bündchen an Kapuze, Bein- und Armabschluss. Schutzleiste über dem Reißverschluss, Elastikband am Rücken für perfekten Sitz.	20 Stück
<b>ESTOV20</b> Gr. XS-XXL	<b>BIO-D REINRAUM-OVERALL OHNE KAPUZE</b> Elastische Bündchen an Kapuze, Bein- und Armabschluss. Schutzleiste über dem Reißverschluss, Elastikband am Rücken für perfekten Sitz.	20 Stück
<b>ESTKBIO30</b> Gr. S-XXL	<b>BIO-D REINRAUM-KITTEL</b> Fest verschließende Druckknöpfe um ungewolltes Öffnen zu verhindern, sehr feste Säume, 2 Hüfttaschen, eine Brusttasche, offene Ärmel und Belüftungs- bzw. Gehschlitz am Rücken sorgen für angenehmen Tragekomfort.	30 Stück
<b>ESTÜSTBIO150</b>	<b>BIO-D REINRAUM-ÜBERSTIEFEL</b> Bequemer, sicherer Elastikabschluss und rutschhemmende Sohle	150 Stück

**ANGEBOT**  
**Reinraum-Produkte für die Reinraumklassen A-D**



**BEKLEIDUNG - STERIL - einsetzbar für ISO 4**

Art.Nr.	Produktbeschreibung	Mindestabnahme
ESTÄBIO180	<b>BIO-D ÄRMELSCHONER</b> Elastische Bündchen zum leichten Überziehen, Schutz vom Handgelenk bis Oberarm.	180 Stück
ESTHBIO180	<b>BIO-D VOLLSCHUTZHAUBE</b> Passt sich der Kopfform an für maximalen Tragekomfort. Elastischer Gesichtsausschnitt für sicheren Abschluss	180 Stück
ESTMTA-210-1	<b>Sterile Gesichtsmasken zum Binden</b> 210 mm	<b>50 Stück</b> Karton mit 10 x 50 Stück
ESTMEA-210-1	<b>Sterile Gesichtsmasken mit Ohrschleufe</b> 210 mm	<b>50 Stück</b> Karton mit 12 x 50 Stück

**Handschuhe - STERIL -**

ESTHSNTR (Größe)	<b>Nitril Reinraum-Handschuhe - STERIL -</b> 400 mm, <b>Einzelverpackung</b> , ISO 5 Größen: 7,5 / 8 / 9 / 10	Karton mit 200 Paar
ESTHSAL (Größe)	<b>Latex-Reinraum-Handschuhe - STERIL</b> 300 mm, RR-Klasse 100	Karton mit 200 Paar (20 x 10 Paar)

**Schuhe - autoklavierbar - einsetzbar für ISO 4**

<b>Autoklavierbare Clogs - CLEAN CLOG</b> Autoklavierbar bis 140°C., antistatisch. Lieferbar von Größe 34/35 bis 48/49	
RSN3.2550.00.00 Farbe: weiß	1 Paar
RSN3.2552.00.00 Farbe: blau	1 Paar
RSN3.2551.00.00 Farbe: grün	1 Paar

**Außerdem erhältlich:**

PU-CLOGS, waschbar und desinfizierbar - bitte fordern Sie unseren Katalog an !

**Reinraum Schreibstifte - STERIL -**

RSTIFTSCHWARZ	Steriler Reinraumstift	10 Stück
RSTIFTBLAU	Steriler Reinraumstift	10 Stück
RSTIFTROT	Steriler Reinraumstift	10 Stück

**Lieferung:** EXW Weissach i.Tal, zuzüglich Porto und MWST  
**Lieferzeit:** sofort - Zwischenverkauf vorbehalten  
**Zahlung:** innerhalb 10 Tagen /.2% Skonto oder nach 30 Tagen netto

**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T. , Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
 e-mail: hjm.bk@t-online.de, Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>