



VERBRAUCHSARTIKEL FÜR IHREN REINRAUM



DASITGROUP

CARLO ERBA

REAGENTS



KLEIDUNG

- Augenschutz
- Handschuhe, Fingerlinge, Unterziehandschuhe
- Masken
- Einweg- und Mehrwegbekleidung
- Überschuhe und Clogs

REINIGUNG

- Matten
- Tupper
- Tücher
- Mopp
- Reinigungsmittel

ZUBEHÖR

- Sterilisationsbeutel
- Entsorgungsbeutel
- Papier und Dokumentation
- Reinraummöbel
- Reinraumzubehör

Reinraum- und Dekontaminationsprodukte

Unser Ziel ist es, unsere Kunden mit Produkten zu versorgen, die das Infektionsrisiko in Reinräumen und anderen kritischen Umgebungen minimieren.

In dieser Broschüre finden Sie alle Hygiene- und Sauberkeitsprodukte für die professionelle Dekontamination: Ob in Produktionsstätten, Fachlaboren, Apotheken oder Krankenhäusern - wir sind Ihr zuverlässige Partner.

In den vergangenen Jahren haben wir vielfältige Erfahrung gesammelt und wissen genau, was unsere Kunden und Partner für das Arbeiten im Reinraum benötigen. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer individuellen Produktauswahl und sind bei Fragen zur Materialverträglichkeit ebenfalls gerne für Sie da.

GERÄTE

- Zytostatika-Werkbank
- Mikrobiologische Sicherheitswerkbank
- Produktschutzwerkbank
- Pharmazie-Kühlschrank

DIENSTLEISTUNGEN

- Dekontamination
- Requalifizierung
- Service und Wartung

Reinraum-Klassifizierungen ISO 14644-1

Die Konzentration luftgetragener Partikel muss in Reinräumen unter einem bestimmten Wert gehalten werden, um die darin produzierten Produkte zu schützen. Zur Bestimmung von Reinraumklassen werden Partikelmessungen durchgeführt, meist mithilfe optischer Partikelzähler, welche die Größe und Anzahl der Partikel erfassen. Die Klassifizierung der Reinräume erfolgt auf der Grundlage der ermittelten Werte.

Zur Klassifizierung existieren unterschiedliche Normen, die in Abhängigkeit der Hauptkontamination und Branche verwendet werden. So liegt in der Halbleiter- und Raumfahrttechnik der Fokus auf Partikeln, in der Lebensmitteltechnik auf Mikroorganismen und in der Pharmazie auf der Keimzahl.

Gängige Normen sind die EN ISO 14644-1 und der GMP-Leitfaden Annex 1. Die Reinraumklassen basieren auf der Maximalzahl von Partikeln einer definierten Größe von 0,1 bis 5,0 Mikrometer pro einem Kubikmeter Luft.

Reinraumklassen nach ISO 14644-1, maximale Partikelanzahl pro m³

Die Reinraumklassen konzentrieren sich auf luftgetragene Partikel und werden in neun Klassen eingeteilt, wobei Klasse 1 die reinste Klasse darstellt.

Klassifizierung	≥ 0,1 µm	≥ 0,2 µm	≥ 0,3 µm	≥ 0,5 µm	≥ 1,0 µm	≥ 5,0 µm
ISO Klasse 1	10					
ISO Klasse 2	100	24	10			
ISO Klasse 3	1.000	237	102	35		
ISO Klasse 4	10.000	2.370	1.020	352	83	
ISO Klasse 5	100.000	23.700	10.200	3.520	832	
ISO Klasse 6	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293
ISO Klasse 7				352.000	83.200	2.930
ISO Klasse 8				3.520.000	832.000	29.300
ISO Klasse 9				35.200.000	8.320.000	293.000

Reinraumklassen nach GMP-Leitfaden Annex 1, maximal erlaubte Partikelzahl pro m³

Beim GMP-Leitfaden liegt der Fokus auf mikrobiologischen und luftgetragenen Verunreinigungen. Die Norm wird besonders bei der Herstellung von Arzneimitteln angewendet und die Reinraumklassen werden in A, B, C und D unterteilt. Wobei an die Klasse A die strengsten Anforderungen gestellt werden.

Klassifizierung	Ruhezustand ≥ 0,5 µm	Ruhezustand ≥ 5 µm	Betriebszustand ≥ 0,5 µm	Betriebszustand ≥ 5 µm
Klasse A	3.520	20	3.520	20
Klasse B	3.520	29	352.000	2.900
Klasse C	352.000	2.900	3.520.000	29.000
Klasse D	3.520.000	29.000	nicht festgelegt	nicht festgelegt



Schutzbrille uvex super fit CR 9178



Ultraleichte Bügelbrille mit Scharnier und Wrap-around-Scheibe

- Autoklavierbare Schutzbrille mit Anti-Fog-Effekt
- Steriler Augenschutz in jeder Situation
- Min. 10 x autoklavierbar, 121 °C, 20 Minuten
- Maximale Funktionalität, höchster Tragekomfort, innovatives Design
- Allergie- und schadstofffreie Materialien
- Ultradünne Wrap-around-Scheibe
- EN 166 // UV 400 // Gewicht 21 g

Farbe	Scheibe	Beschichtung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
weiß/ hellblau	UV 400, 2C-1,2 W 1 FTKN DIN CE	uvex supravision CR	1	7982028	28,50

Überbrille uvex super f OTG CR 9169



Überbrille mit uneingeschränkter Seitenwahrnehmung.

- Maximale Funktionalität, höchster Tragekomfort, innovatives Design
- Autoklavierbare Schutzbrille mit Anti-Fog-Effekt
- Min. 10 x autoklavierbar, 121 °C, 20 Minuten
- Auch für Brillenträger bestens geeignet
- Allergie- und schadstofffreie Materialien
- Modernste Scheibentechnologie und hochflexible weiche Bügelenden
- EN 166 // UV 400 // Gewicht 37 g

Farbe	Scheibe	Beschichtung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
weiß/ hellblau	farblos, UV 400, 2C-1,2	uvex supravision clean	1	6268419	31,50

LLG-Schutzbrille basic



Schutzbrille mit uneingeschränkter Seitensicht und Ventilationssystem im Seitenteil

- Ideal als Besucherbrille – perfekt für Brillenträger
- Rahmen aus allergiegetestetem Material
- EN166 // UV 380 // Gewicht 43 g

Farbe	Scheibe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
klar	klar, unbeschichtet, 2-1.2 U 1 F CE	10	9006002	26,90

Vollsichtbrille uvex ultrasonic CR 9302



Professioneller Arbeits- und Produktschutz in Medizin und Pharmaindustrie

- Autoklavierbare Schutzbrille mit Anti-Fog-Effekt
- Steriler Augenschutz in jeder Situation
- Min. 10 x autoklavierbar, 121 °C, 20 Minuten
- Maximale Funktionalität, höchster Tragekomfort, innovatives Design
- Extrem leichte Vollsichtbrille mit Duo-Component-Technologie und regulierbarem Silikonkopfband
- Hervorragende Ventilation: Indirekte Belüftung sorgt für ein angenehmes und reizfreies Klima
- Schneller Scheibenwechsel
- Flexible Weichkomponente
- Weites Panoramablickfeld
- Allergie- und schadstofffreie Materialien
- EN 166 // UV 400 // Gewicht 98 g

Farbe	Scheibe	Beschichtung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
weiß	farblos/UV 2-1,2	uvex supravision clean	1	6262943	45,50

LLG-Spenderbox, Acrylglas



Zur Aufbewahrung von Laborutensilien wie z.B. Laborbrillen oder -handschuhe oder andere kleine Artikel.

- Wandbefestigung möglich – Befestigungsmaterial im Lieferumfang bereits enthalten
- Mit Klappdeckel
- Für ca. 12 Schutzbrillen geeignet

Farbe	Abmessung (BxTxH) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
klar	216 x 216 x 200	1	6286593	52,00

Reinraum-Handschuhe Kimtech™ G3, Latex, steril

Naturkautschuk-Latex Handschuhe für ein ausgezeichnetes Tastempfinden und einen angenehmen Tragekomfort. Die Manschette hat einen Rollrand für zusätzliche Festigkeit und leichteres Anziehen.

- Empfohlen für Reinräume der ISO-Klasse 5 und höher (gemäß EN ISO 374-1:2016/Type C, EN ISO 374-5:2016)
- Texturierte Handflächen und Finger
- Puderfrei - minimiert die Kontaminationsgefahr und das Austrocknen der Haut
- Geringer Gehalt an Proteinen und Endotoxinen
- Verpackt in Polyethylenaschen und -beuteln zur Verwendung in Reinräumen
- Kat.III gegen geringe chemische Gefährdung
- AQL-Wert von 1,5
- Karton mit 10 x 20 Paaren
- Paarweise einzeln verpackt

EN ISO 374-5



VIRUS

EN ISO 374-1
Type C



Größe	Länge cm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
6	30	200	4652643	620,00
6,5	30	200	6267248	620,00
7	30	200	6267249	620,00
7,5	30	200	6267250	620,00
8	30	200	6267251	620,00
8,5	30	200	6237698	620,00
9	30	200	6267252	620,00
10	30	200	6267253	620,00

Reinraum-Handschuhe, Kimtech™ G3, Nitril, steril

Kimtech™ G3 Sterile White Nitrilhandschuhe bieten einen verbesserten sterilen Reinraumschutz für verschiedene Verunreinigungen. Mit einer texturierten Oberfläche und der hautfreundlichen Nitrilzusammensetzung schützen die handspezifischen, sterilen Handschuhe sowohl Personen als auch Prozesse.

- Steril validiert nach SAL 10⁻⁶
- Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type C, EN ISO 374-5:2016
- Verstärkte Manschette
- Texturierte Handflächen und Finger
- Puderfrei - minimiert die Kontaminationsgefahr und das Austrocknen der Haut
- Komfortable Passform, silikonfreies Material

EN ISO 374-5



VIRUS

EN ISO 374-1
Type C



Größe	Länge cm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
6	30	200	6257260	675,00
6,5	30	200	6240584	675,00
7	30	200	6265204	675,00
7,5	30	200	6240077	675,00
8	30	200	6230011	675,00
8,5	30	200	6252634	675,00
9	30	200	6235083	675,00
10	30	200	6265205	675,00

Reinraum-Handschuhe AdvanTech 529, Nitril

Reinraum-Handschuhe aus Nitril, puderfrei, unsteril, chloriniert, glatt, mit strukturierten Fingerspitzen.

- Geeignet für Reinräume der Partikelreinheitsklassen 100, ISO 5 oder M3.5
- Beidseitig tragbar, flüssigkeitsdicht (Spritzschutz)
- Geringe Wandstärke sorgt für hohe Bewegungsfreiheit und Fingerfertigkeit
- Leicht texturierte Fingerspitzen
- Extra lange Stulpe verhindert Herunterrutschen vom Ärmel
- Stärke: 0,1 mm
- Verpackt im Beutel à 100 Stück
- Kat. III // Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421

Größe	Länge cm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
6	30	100	6270501	43,50
7	30	100	6270502	43,50
8	30	100	6270503	43,50
9	30	100	6270504	43,50
10	30	100	6270505	43,50



EN ISO 374-5



VIRUS

EN ISO 374-1
Type B

KLT



EN 421

Reinraum-Handschuhe Nitrilite® Silky, Nitril

Die in einem kontrollierten, puderfreien Umfeld hergestellten Handschuhe sorgen mit ihrem geringen Gehalt an Partikeln und Extraktionsstoffen für einen optimalen Produktschutz. Das zu 100 % aus Nitrilpolymer bestehende Material vermeidet für den Anwender das Risiko von Latexallergien. Außerdem bietet es eine außergewöhnlich hohe Chemikalien- und Durchstichfestigkeit. Diese Eigenschaften in Verbindung mit optimalen elektrischen Eigenschaften machen Nitrilite®-Handschuhe zur idealen Wahl für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen.

- AQL-Wert 1,5
- Kat. III // Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016
- In einem Reinraum der Klasse ISO 5 verpackt
- Alle Verpackungen sind mit einer reinraumkompatiblen, IPA-festen Druckfarbe bedruckt
- Für einen optimalen Kontaminierungsschutz sind die Handschuhe in einfach aufreißbaren PE-Doppelbeuteln verpackt.

Größe	Länge cm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
S	30	100	6253290	44,40
M	30	100	6253291	44,40
L	30	100	6253292	44,40
XL	30	100	6253293	44,40
XXL	30	100	6262160	44,40



EN ISO 374-5



VIRUS

EN ISO 374-1
Type B

KLT

Chemikalien-Schutzhandschuhe AdvanTech 517, Tri-Polymer



Die Schutzhandschuhe sind für Herstellverfahren geeignet, für die eine gleichbleibende geringe Anzahl von Partikeln notwendig ist. Daher ist der Handschuh für Reinräume bis ISO-Klasse 5 geeignet. Dank der Tri-Polymer-Mischung aus Naturlatex, Neopren und Nitril bietet der Schutzhandschuh erhöhten Tragekomfort und schützt gleichzeitig bestens vor mechanischen und vielen chemischen Gefahren. Die weite Manschette erleichtert das Anziehen von zwei Paar Handschuhen übereinander.

- Kat. III
- Stärke: 0,5 mm
- Paarweise einzeln verpackt

EN ISO 374-5



VIRUS

EN ISO 374-1
Type B



KLT

EN 388



1110X

Größe	Länge cm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
6	36	1	6304079	5,95
7	36	1	6303886	5,95
8	36	1	6303887	5,95
9	36	1	6281467	5,95
10	36	1	6281468	5,95

Ärmelschoner, PE

Der latexfreie Ärmelschoner besteht aus einer Polyethylenfolie mit Elastikband und ist ungefähr 40 cm lang.

Farbe	Stärke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
blau	20	100	6282797	5,50
weiß	20	100	6282798	5,50
blau	40	100	6282799	8,80



Tyvek® 500 Ärmelschoner

- Ärmelschoner 50 cm, innenliegende Nähte
- Gummizüge an beiden Enden
- Blaue Nahtpunkte am oberen Ende
- Weite regulierbar

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Tyvek® Ärmelschoner	200	6263193	157,10

Unterziehhandschuhe aus Polyester oder Nylon



- Der Saum am Handgelenk ist mit einem Umschlag versehen, um ein Ausfransen der Kante zu verhindern
- Hoch atmungsaktiv, flexibel und mit einer ausgezeichneten Passform
- Größenerkennung durch farbige Bündchen
- Karton mit 30 x 10 Paar

Größe	Material	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
XS	Polyester	gelb	300	4662515	124,90
XS	Nylon	gelb	300	4662516	184,30
S	Polyester	weiß	300	4659021	124,90
S	Nylon	weiß	300	4659025	184,30
M	Polyester	grün	300	4659020	124,90
M	Nylon	grün	300	4659024	184,30
L	Polyester	grau	300	4659019	124,90
L	Nylon	grau	300	4659023	184,30
XL	Polyester	braun	300	4659018	124,90
XL	Nylon	braun	300	4659022	184,30

Fingerlinge „High Grip“, Naturlatex

Die Fingerlinge aus antistatischem Naturlatex sind mit ihrer Dicke von min. 0,09 mm optimal für Arbeiten geeignet, bei denen höchste Präzision und Fingerspitzengefühl benötigt wird.

- Durch Mikrotextrurierung besonders griffig.
- Oberflächenwiderstand: $10^{10} - 10^{12}\Omega$

Größe	Länge cm	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
S	65	Naturkautschuk, mit Rollrand	1440	4675032	20,50
S	65	Naturkautschuk, geschnittener Rand	1440	4659038	19,80
M	65	Naturkautschuk, geschnittener Rand	1440	4659039	19,80
M	65	Naturkautschuk, mit Rollrand	1440	4679411	20,50
L	65	Naturkautschuk, mit Rollrand	1440	4679412	20,50



Kapuze Tyvek® IsoClean®, steril



Die Tyvek® Schutzkapuzen bestehen aus sehr feinen, versponnenen Endlofasern aus Polyethylen hoher Dichte und bieten eine ideale Kombination aus Sicherheit, Haltbarkeit und Tragekomfort. Sie sind luft- und wasserdampfdurchlässig und abweisend gegenüber wasserbasierten Flüssigkeiten und Sprühnebel. Sie bieten eine sehr hohe Barriere gegen feine Partikel und Fasern mit einer Größe von mehr als einem Mikrometer.

- Keine CE-Zertifizierung als Chemikalienschutzkleidung
- Keine Zusatz von Silikon; gereinigt und gamma-sterilisiert
- Sehr fusselfrei und antistatisch
- Geeignet für Reinräume der ISO-Klasse 5 und höher
- Sterilitäts sicherheitsniveau (SAL) of 10^{-6}
- Eingefasste Nähte: erhöhte Schutzwirkung im Nahtbereich
- Reduziert die Durchdringung von Flüssigkeiten und Partikeln
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit der sterilisierten Kapuze mit Zertifikat

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Weiß	100	9390071	372,50

Einmal-Baretthauben, PP-Vlies

- PP-Vlies 10 g/m²
- Universalgröße Ø 52 cm
- Rundum-Elastikband
- atexfrei

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Grün	100	6282788	5,60
Weiß	100	6282789	5,60
Blau	100	6282790	5,60



Einwegmaske für Reinraum Kimtech™ M3, steril



Kimtech™ M3 Sterile Gesichtsmasken bieten einen sehr guten Prozessschutz und Tragekomfort, senken das Kontaminationsrisiko und eignen sich für Umgebungen der EU GMP ISO 5 Klasse A. Validiert für einen Sterilitätssicherheitswert von 10^{-6} , mit technischen Informationen zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften. Ideal für die pharmazeutische Fertigung unter sterilen Bedingungen.

- Einzeln verpackt
- 20 Packungen pro versiegelter Tasche
- Reinraumklasse ISO 5

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Weiß	200	6253164	235,00

Haube für Reinraum

Waschbare Haube ohne Schirm aus 100 % Polyester

- Mit leitfähigem Garn
- Geeignet für Reinraumklasse ISO 5

Größe	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
S/M	weiß	1	4659060	17,90
L/XL	weiß	1	4659061	17,90
S/M	blau	1	4659062	17,90
L/XL	blau	1	4659063	17,90



Haube und Maske für Reinraum

Mit Klettverschluss fixierbare Maske mit passender Haube

- Universalgröße
- Waschbar
- Antistatik Schutz mit leitfähigem Garn
- Geeignet für Reinraumklasse ISO 5

Art	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Haube	weiß	1	4659064	17,90
Haube	blau	1	4659065	17,90
Maske	weiß	1	4659066	10,70
Maske	blau	1	4659067	10,70



Einweg Bartschutz BioClean™, PP

Der Bartschutz von BioClean wird aus einem leichten, weichen Vliesstoff hergestellt. Er ist hypoallergen und atmungsaktiv. Mit seinem latexfreien Kopfband und der doppelt vernähten Öffnung eignet sich der Bartschutz für vielfältige kontrollierte Einsatzbereiche.

- Weiches Gewebe
- Elastische Öffnungen
- Bequemes Kopfband
- Universalgröße

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
457 x 254 mm	1.000	4661497	110,90





Einwegoverall Kimtech™ A8

Die nicht sterilen A8-Reinraum-Schutzanzüge bestehen aus ultraleichtem und atmungsaktivem SMS-Material. Das Design ohne Kapuze verfügt über einen hohen Kragen für zusätzlichen Schutz und eignet sich für den Einsatz in ISO 7- und ISO 8-Reinräumen (Klasse C und D).

- PSA-Kat. III gemäß (EU-)Verordnung 2016/425
- Typ 6, begrenzt sprühdichter Chemikalienschutz
- Typ 5, partikeldicht
- EN 1149-5:2008 statistische Kleidung

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
S	25	6272177	221,50
M	25	6272178	221,50
L	25	6272179	221,50
XL	25	6272180	221,50
2XL	25	6272181	221,50
3XL	25	6272182	221,50

Sterile Zytostatika-Schutzschürze mit Ärmeln BioClean-C™ S-BCAS



Die Zytostatika-Schutzschürze schützt vor einem breiten Spektrum von Chemotherapiemedikamenten. Die aus einem leichten, flusenarmen CleanTough-Material hergestellten Schürzen haben einen verstellbaren Nackenverschluss, Schnüribänder am Rücken und ultraschallverschweißte Ärmelnähte mit Schutzklebeband.

- Getestet gegen die Permeationsnorm ASTM F739-12
- Ultraschallverschweißte Nähte mit Schutzklebeband
- Schnüribänder an der Rückseite
- Verstellbarer Nackenverschluss
- Empfohlen für die Verabreichung von Medikamenten, Chemikalienverarbeitung sowie dem Mischen und Zubereiten von Feststoffen und/oder Flüssigkeiten

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
S	40	6490322	352,80
M	40	6490323	352,80
L	40	6490324	352,80
XL	40	6490325	352,80

Einwegoverall Tyvek® IsoClean®, steril, mit Kragen



DuPont™ Tyvek® IsoClean® Anzug ohne Kapuze, mit eingefasstem Halsabschluss. Unter Reinraumbedingungen verarbeitet und gammasterilisiert. Eingefasste innenliegende Nähte und der Gummizug im Rückenbereich sorgen für einen guten Sitz.

- Abgedeckte Gummizüge an Arm- und Beinenden
- Reißverschluss vorne mit Reißverschlussabdeckung
- Dieser Anzug besitzt keine CE-Zertifizierung als Chemikalienschutzkleidung
- Zertifiziert nach Verordnung (EU) 2016/425 und unter Reinraumbedingungen verarbeitet und sterilisiert SAL of 10^{-6} (ISO 11137-1)
- Geeignet zum Einsatz in Reinräumen der GMP-Klasse A/B (ISO-Klasse 5)
- Chemikalienschutzkleidung, Kategorie III, Typ 5-B und 6-B
- EN 14126 (Schutzkleidung gegen Infektionserreger)
- EN 1073-2 (Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination)
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit der sterilisierten Kleidung mit Sterilitätszertifikat

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
S	1	6312080	17,90
M	1	6312081	17,90
L	1	6312082	17,90
XL	1	6312083	17,90
2XL	1	6312084	17,90
3XL	1	6312085	17,90

Labormantel Kimtech™ A7 P+, PP



EN 1149



- PSA-Kategorie III, gemäß EU Richtlinie 89/686/EWG; Typ 6, begrenzt sprühdich; geprüft auf Schutz gegen Mikroorganismen
- Antistatisch nach EN1149-1:1995
- Strapazierfähiges, chemikalienresistentes und fusselarmes Material, Helmke-Trommeltest der Kategorie II
- >99 % Partikel- und Bakterienfilterleistung
- Einzeln verpackt, 15 Stück im Umbeutel, geeignet für ISO 7 Klasse C
- Silikonfrei
- Abriebfestes, folienbeschichtetes Polypropylen
- Stehkragen
- Elastische Manschetten, Daumenschlaufen und extralange Ärmel
- Sehr stabile, dreifache Überwendlingsnähte

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
S	15	4653906	182,50
M	15	4653907	182,50
L	15	4653908	182,50
XL	15	4653909	182,50
XXL	15	4653910	182,50

Überschuh Tyvek® IsoClean®

Tyvek® IsoClean® Überschuh von DuPont™ in weiß mit Bänder zur Fixierung. Tyvek® Schutzkleidung und Zubehör besteht aus sehr feinen, versponnenen Endlofasern aus Polyethylen hoher Dichte und bietet eine ideale Kombination aus Schutz, Haltbarkeit und Tragekomfort. Sie ist luft- und wasserdampfdurchlässig sowie abweisend gegenüber wasserbasierten Flüssigkeiten und Sprühnebel. Es bietet eine sehr hohe Barriere gegen feine Partikel und Fasern mit einer Größe von mehr als einem Mikrometer.

- Dieses Zubehör besitzt keine CE-Zertifizierung als Chemikalienschutzkleidung
- Sehr fusselfarm und antistatisch
- Kein Zusatz von Silikon
- Gummizüge am Knöchel
- Durchgehende rutschhemmende Sohle
- Nicht gereinigt und nicht sterilisiert
- Geeignet für Reinräume der ISO-Klasse 6 und höher



Größe	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
M	weiß	100	9390078	179,00
L	weiß	100	9390079	179,00



Überschuhe für Überschuhsponder HYGOMAT

Ideal für Besucher oder Mitarbeiter beim Betreten hygienisch sensibler Bereiche.

Überschuhe aus PP mit CPE Beschichtung

- Innen weiches PP-Vlies
- Außen mit wasserabweisender CPE-Beschichtung
- Sehr strapazierfähig
- Schützt vor schwach aggressiven Reinigungsmitteln
- Schützt bei längerem Kontakt mit Wasser

Überschuhe aus CPE

- Sehr strapazierfähig und hochwertig
- Komplette aus Cast-Polyethylen
- Wasserabweisend
- Schützt bei längerem Kontakt mit Wasser
- Schützt vor schwach aggressiven Reinigungsmitteln

Überschuhe aus PP/CPE

- Hochwertiges PP-Vlies, luftdurchlässig
- Robuste blaue CPE-Sohle
- Wasserabweisende Unterseite
- Schutz vor geringen, oberflächlichen mechanischen Risiken

Überschuhe mit Struktursohle

- Polypropylen-Vlies
- Unterseite mit Struktur aus CPE
- Luftdurchlässig und leicht rutschhemmend
- Für trockene Bereiche



Material	Länge in mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Überschuhe aus PP mit CPE Beschichtung	440	weiß	80	6257285	25,20
Überschuhe aus PP/CPE	440	weiß/blau	70	6257286	20,50
Überschuhe aus CPE	470	blau	110	6257287	16,70
Überschuhe mit Struktursohle	460	hellblau	100	6257288	18,80

Überschuhsponder HYGOMAT

- Funktioniert ohne Strom
- Sehr benutzerfreundlich – kein Bücken nötig
- Mit Griff zum Festhalten für bequemes Anziehen
- Platz für jeweils 2 Packungen
- Mit Sichtfenster, damit der Füllstand jederzeit erkennbar ist
- Gewicht: 21 kg
- Größe 740 x 300 x 730 mm

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Spender HYGOMAT COMFORT	1	6257283	502,40
Spender HYGOMAT CLEANROOM aus Edelstahl	1	6269779	618,80



Überstiefel Tyvek® IsoClean®



Tyvek® IsoClean® Überstiefel von DuPont™ in weiß mit Bänder zur Fixierung besteht aus sehr feinen, versponnenen Endlosfasern aus Polyethylen hoher Dichte und bietet eine ideale Kombination aus Schutz, Haltbarkeit und Tragekomfort. Sie ist luft- und wasserdampfdurchlässig sowie abweisend gegenüber wasserbasierten Flüssigkeiten und Sprühnebel.

- Besitzt keine CE-Zertifizierung als Chemikalienschutzkleidung
- Nicht gereinigt und nicht sterilisiert
- Gummizüge am Knöchel
- Durchgehende rutschhemmende Sohle
- Geeignet für Reinräume der ISO - Klasse 6 und höher
- Eingefasste Nähte: erhöhte Schutzwirkung im Nahtbereich und Reduzierung einer Durchdringung von Flüssigkeiten und Partikeln

Größe	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
M	weiß	100	9390076	249,00
L	weiß	100	9390077	249,00

Überstiefel Tyvek® IsoClean®, steril

Sterile Überstiefel von DuPont™ in weiß mit Bänder zur Fixierung bestehen aus sehr feinen, versponnenen Endlosfasern aus Polyethylen hoher Dichte und bieten eine ideale Kombination aus Schutz, Haltbarkeit und Tragekomfort. Sie sind luft- und wasserdampfdurchlässig sowie abweisend gegenüber wasserbasierten Flüssigkeiten und Sprühnebel.

- Besitzt keine CE-Zertifizierung als Chemikalienschutzkleidung
- Gereinigt und gammasterilisiert
- Sehr fusselfarm und antistatisch
- Kein Zusatz von Silikon
- Gummizüge am Knöchel
- Durchgehende rutschhemmende Sohle
- Geeignet für Reinräume der ISO-Klasse 5 und höher
- Sterilitäts sicherheitsniveau (SAL) of 10^{-6}
- Eingefasste Nähte: erhöhte Schutzwirkung im Nahtbereich und Reduzierung einer Durchdringung von Flüssigkeiten und Partikeln
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit der sterilisierten Kleidung mit Sterilitätszertifikat



Größe	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
S	weiß	100	9390073	249,00
XL	weiß	100	6276190	249,00

Reinraum Stiefel, ASPURE

Das Gewebe ist aus Polyester mit leitfähigem Garn, die Laufsohle ist aus PU und die Schutzkappe ist aus PC.

- Mit Reißverschluss
- Antistatik Schutz
- Geeignet für Reinraumklasse ISO 5
- Oberflächenwiderstand: weniger als $1,0 \times 10^9 \Omega$
- Stoß- und druckfest

Größe	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
35,5	weiß	1	4663535	25,60
36	weiß	1	4663536	25,60
37	weiß	1	4663537	25,60
37,5	weiß	1	4663538	25,60
38	weiß	1	4663539	25,60
38,5	weiß	1	4663540	25,60
39	weiß	1	4663541	25,60
40	weiß	1	4663542	25,60
40,5	weiß	1	4663543	25,60
41	weiß	1	4663544	25,60
42	weiß	1	4663545	25,60
42,5	weiß	1	4663546	25,60
43	weiß	1	4663547	25,60
44,5	weiß	1	4663548	25,60



Reinraum Stiefel, ESD



- CE, EN ISO 20347:2012, OB A, E SRA
- Aus Mikrofaser
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Angenähte Gamasche aus Reinraumtextil



Größe	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
37	weiß	1	6288777	79,90
38	weiß	1	6288778	79,90
39	weiß	1	6288779	79,90
40	weiß	1	6288780	79,90
41	weiß	1	6288781	79,90
42	weiß	1	6288782	79,90
43	weiß	1	6288783	79,90
44	weiß	1	6288784	79,90
45	weiß	1	6289164	79,90
46	weiß	1	6289165	79,90
47	weiß	1	6289166	79,90

Reinraum Clogs, ESD



- CE, EN ISO 20347:2012, OB A, E SRC
- Autoklavierbares Spezialmaterial
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Rutschhemmende Laufsohle
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Auch in grün oder orange erhältlich

Größe	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
37/38	weiß	1	6288769	53,40
39/40	weiß	1	6288770	53,40
41/42	weiß	1	6288771	53,40
43/44	weiß	1	6288772	53,40
45/46	weiß	1	6289162	53,40
37/38	blau	1	6288773	53,40
39/40	blau	1	6288774	53,40
41/42	blau	1	6288775	53,40
43/44	blau	1	6288776	53,40
45/46	blau	1	6289163	53,40

Air cushion Slipper, ESD

- CE, EN ISO 20347:2012, O1, SRA
- Aus Mikrofaser
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Fest eingearbeitetes Fußbett
- Sanitized behandelt
- ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- Ristbereich mit Gummizug
- Dekontaminierbar



Größe	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
37	weiß	1	6288785	64,50
38	weiß	1	6288786	64,50
39	weiß	1	6288787	64,50
40	weiß	1	6288788	64,50
41	weiß	1	6288789	64,50
42	weiß	1	6288790	64,50
43	weiß	1	6288791	64,50
44	weiß	1	6288792	64,50
45	weiß	1	6289167	64,50
46	weiß	1	6289168	64,50
47	weiß	1	6289169	64,50

Reinraum-Klebmatte Sticky Mat

Die Klebmatte Sticky Mat bieten Ihnen auf eine schnelle und unkomplizierte Weise die Möglichkeit, Schuhsohlen oder andere Gegenstände vor dem Betreten eines hygienischen bzw. sauberen Bereiches von Staub oder mitgetragenen Schmutz zu beseitigen.

Jede Sticky Mat besteht aus einem Stapel von einzeln abziehbaren Polyethylenfolien mit Klebestreifen, die effektiv Schmutz und Staub festhalten. Jede Matte ist leicht auf dem Boden oder im dazugehörigen Rahmen mit Doppel-Klebeband zu befestigen.

Eine transparente Schutzfolie schützt das oberste Blatt der klebrigen Matte, bis diese zum Einsatz kommt. Die Eckklappen sind fortlaufend nummeriert, um die Anzahl der verbleibenden Blätter anzuzeigen.

- Frei von Schwermetallen und gefährlichen Chemikalien.
- Mattengröße: 46 x 114 cm
- Laminat-Rahmen: 61 x 129 cm
- 1 Karton à 10 Matten mit je 30 Blättern



Beschreibung	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Laminatrahmen für Reinraummatte	grau	1	6272245	76,00
Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	6272241	99,00
Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	6272242	99,00
Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	10	6272243	150,00
Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	10	6272244	150,00

Rahmenunterlage für Klebematten ASPURE

Rahmenunterlage geeignet für ASPURE Klebematten in verschiedenen Größen.

Rahmen	Größe (BxL)	Für Matten (BxL)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Kunststoff	550 x 1.000 mm	450 x 900 mm	1	4663742	162,50
Kunststoff	700 x 1.000 mm	600 x 900 mm	1	4663743	162,50
Kunststoff	700 x 1.300 mm	600 x 1.200 mm	1	4663744	185,50
Gummi	575 x 1.025 mm	450 x 900 mm	1	4659099	78,50
Gummi	725 x 1.025 mm	600 x 900 mm	1	4659100	92,90
Gummi	725 x 1.325 mm	600 x 1.200 mm	1	4659101	108,90



Klebmatte ASPURE, PU, abwischbar

- Entfernt Staub und Schmutz von den Schuhsohlen
- Antibakteriell
- Adhäsionskraft kann durch Abwischen mit Wasser wieder hergestellt werden

Größe (BxL)	Dicke	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
450 x 900 mm	3 mm	1	4663739	393,00



Klebmatte ASPURE, LDPE

- Entfernt Staub und Schmutz von den Schuhsohlen
- Jedes Blatt ist mit Antistatik-Schutz behandelt
- Wasserlöslicher Klebstoff
- 1 Karton à 10 Matten mit jeweils 30 Blättern
- Dicke: 45 µm & nummeriert

Größe (BxL)	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
450 x 900 mm	blau	10	4663728	122,00
600 x 900 mm	blau	10	4663729	154,00
600 x 1.200 mm	blau	10	4663730	205,00

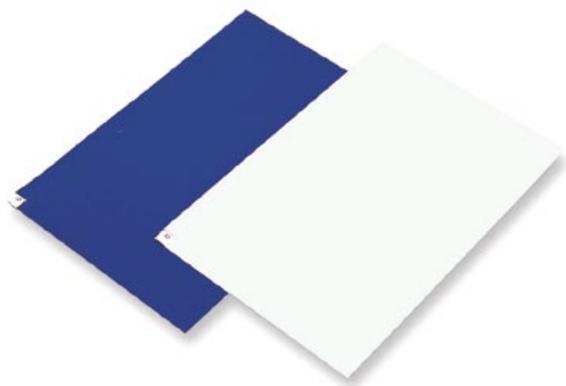


Klebmatten ASPURE, MDPE

Entfernt Staub und Schmutz von den Schuhsohlen, in verschiedenen Haftstärken.

Wenn die oberste Klebmatten-Blatt verschmutzt ist, kann man diese einfach entfernen und direkt auf dem nächsten Blatt des Stapels weiterarbeiten. Die Anzahl der verbleibenden Matten auf dem Stapel wird durch die Zahl in der Ecke angezeigt.

- 1 Karton à 10 Matten mit je 30 Blättern oder
- 1 Karton à 6 Matten mit je 60 Blättern
- Dicke: 35 µm & nummeriert

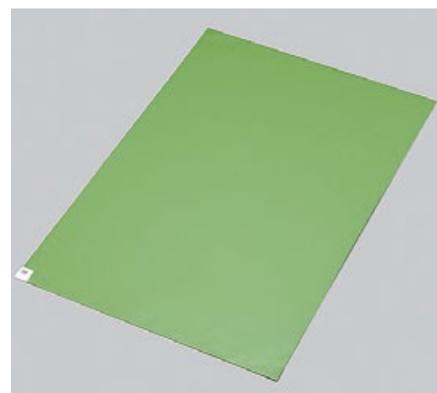


Typ	Größe (BxL)	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Stark adhäsiv, 30-lagig	450 x 900 mm	blau	10	4663721	118,50
Stark adhäsiv, 30-lagig	600 x 900 mm	blau	10	4663722	146,20
Stark adhäsiv, 30-lagig	600 x 1.200 mm	blau	10	4663723	184,40
Mittelstark adhäsiv, 30-lagig	380 x 700 mm	blau	10	4663724	126,00
Mittelstark adhäsiv, 30-lagig	450 x 900 mm	blau	10	4659087	118,50
Mittelstark adhäsiv, 30-lagig	600 x 900 mm	blau	10	4659088	146,20
Mittelstark adhäsiv, 30-lagig	600 x 1.200 mm	blau	10	4659089	184,40
Mittelstark adhäsiv, 30-lagig	450 x 900 mm	weiß	10	4659092	118,50
Mittelstark adhäsiv, 30-lagig	600 x 900 mm	weiß	10	4659090	146,20
Mittelstark adhäsiv, 30-lagig	600 x 1.200 mm	weiß	10	4659091	184,40
Schwach adhäsiv, 60-lagig	450 x 900 mm	blau	6	4663725	137,50
Schwach adhäsiv, 60-lagig	600 x 900 mm	blau	6	4663726	169,30
Schwach adhäsiv, 60-lagig	600 x 1.200 mm	blau	6	4663727	215,40

Klebmatten ASPURE, MDPE, antibakteriell

- Entfernt Staub und Schmutz von den Schuhsohlen.
- Mittelstark adhäsiv
- Wasserlöslicher Klebstoff
- 1 Karton à 6 Matten mit jeweils 30 Blättern
- Dicke: 35 µm & nummeriert

Größe (BxL)	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
450 x 900 mm	grün	6	4663736	92,50
600 x 900 mm	grün	6	4663737	112,70
600 x 1.200 mm	grün	6	4663738	141,50



Sticky Swabs, ESD

Sticky Swabs sind ESD-sichere Reinigungsstäbchen. Die staubfreien Sticky Swabs werden speziell für eine sehr staubfreie Umgebung (Klasse 10-100) eingesetzt. Die anti-statische Behandlung kann elektrostatische Aufladung sicher ableiten.

- Für den Umgang mit statisch empfindlichen Produkten geeignet
- ESD-sicher und fasernfrei
- Weiche, saugfähige, nicht kratzende Spitze
- Material: Spitze aus PVAC (Polyvinylacetat), Ethylacetat - Isopentylacetat, Griff aus PVC

Größe	Reinraum Klasse	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Ø 1 mm	ISO 1 - 2	25	6272061	36,20
Ø 2 mm	ISO 1 - 2	25	6272062	36,20
Ø 3 mm	ISO 1 - 2	25	6272063	36,20
Box mit 75 Swabs gemischt (25 St. je Ø)	ISO 1 - 2	1	6272064	80,60



Askina® Schlinggazetupfer

Schlinggazetupfer als Flüssigkeitsträger zur hygienischen Reinigung.

- Aus Verbandmull nach DIN 14079
- 20-fädig ohne Röntgenkontrastfaden
- 100 % Baumwolle



Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
2x10 St., pflaumengroß, steril	20	4685444	10,50
2x500 St., pflaumengroß, unsteril	1000	4685445	123,80
1x1000 St., walnußgroß, unsteril	1000	4685446	92,50

Präzisions-Swabs

Präzisions-Swabs wurden für die Verwendung in einer Vielzahl von Umgebungen und Anwendungen entwickelt. Sie sind ideal für die Verwendung mit Reinigungsmitteln, Fettlösern, Kopfreinigern und anderen Lösungsmitteln zur schnellen und präzisen Reinigung.

Mit Kopf aus gewickeltem PU-Schaum

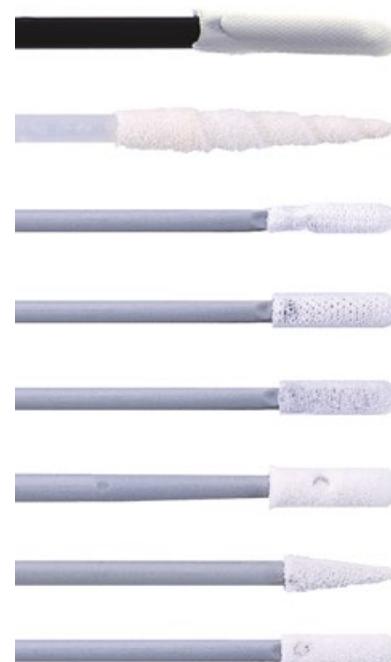
- Stabil gewickelt für präzise Anwendungen
- Gute Partikelaufnahme, zum Einsatz als Lösungsmittel-Applikatoren
- Kleine Spitzen ermöglichen den Einsatz in sehr engen Toleranzbereichen
- Gute Abriebfestigkeit zur Entfernung von hartnäckigen Verunreinigungen
- Spitzes Ende zum Picken verwendbar

Mit Kopf aus versiegeltem Polyester

- Sehr sauberer und langlebiger Allzweck-Swab
- Köpfe aus gewirktem Polyester oder Polyestervlies sind säure- und lösungsmittelbeständig
- Sauber versiegelte Kanten ohne lose Fasern oder Teilchen
- Für Reinraum-Verfahren mit geringsten Rückständen und Partikelverunreinigungen

Mit Kopf aus versiegeltem PU-Schaum

- Wirtschaftliche Allzweck-Swabs
- Sehr gutes Lösungsmittelhaltevermögen
- Frei von Klebstoffen oder Bindemitteln, die den Prozess kontaminieren könnten
- Faserfreie Konstruktion erzeugt keine Partikel



Länge in mm	Kopfgröße in mm	Kopf	Material Kopf	Material Schaft	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
150	4,7 x 5,4	abgerundet	Polyester/Nylon	PP	100	6318371	48,80
71	3,7 x 3,7	spitz	PU-Schaum	Nylon	100	6318867	31,50
70	2,4 x 3,0	abgerundet	Polyester	PP	100	6318868	27,90
70	1,6 x 3,0	abgerundet	Polyester	PP	100	6318869	24,70
70	1,0 x 3,0	abgerundet	Polyester	PP	100	6318870	23,90
70	3,3 x 3,5	abgerundet	PU-Schaum	PP	100	6318871	21,50
80	2,7 x 3,3	spitz	PU-Schaum	PP	100	6318847	23,10
68	2,5 x 3,0	abgerundet	PU-Schaum	PP	100	6318872	22,90

Reinraum Wischtücher Clino® Profi, Mikrofaser



Einwegtuch für alle glatten Oberflächen im Reinraum aus PE/PA-Mikrofaser, gewebt, Kanten ultraschallversiegelt.

- Hohe Reinigungseffizienz
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gewicht: 9 g/Tuch
- Doppelt verpackt

Reinraum Klasse	Größe in mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
ISO 4-8	300 x 300	150	4667999	105,60

Reinraum Wischtücher Clino® Premium, Mikrofaser



Einwegtuch für alle glatten Oberflächen im Reinraum aus PE-Mikrofaser, gestrickt, laserversiegelte Kanten.

- Hohe rückstandsfreie Aufnahmekapazität von partikulären und organischen Verunreinigungen wie Staub und ölhaltige Rückstände
- Für hochempfindliche Oberflächen
- Gewicht: 19,5 g/Tuch
- Doppelt verpackt

Reinraum Klasse	Größe in mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
ISO 4 - 8	300 x 300	150	4667998	148,70

Reinraum Wischtücher Clino®, Polyester/Zellulose



Einwegtuch für alle glatten Oberflächen im Reinraum aus Vliesstoff, Cellulose/Polyester.

- Sehr hohe Saugfähigkeit
- Geringe Partikelabgabe
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gewicht: 3 g/Tuch
- Doppelt verpackt

Reinraum Klasse	Größe in mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
ISO 7	230 x 230	300	4667986	55,00

Reinraum Wischtücher ASPURE, Polyester / Nylon

Sehr gute Wischkraft und Staubvermeidung durch Splitfaser.

- Gestrickt aus 87 % Polyester und 13 % Nylon
- Lasergeschnitten
- Doppelt verpackt
- Dicke: ca. 360 µm
- Wasseraufnahmevermögen: >195 g/m²
- Reinstverpackung (Reinstwasserwäsche im Reinraum)

Reinraum Klasse	Größe in mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
ISO 5	229 x 229	150	4659072	53,10



Reinraum Wischtücher ASPURE, Polyester

Äußerst geringe Partikelanzahl und Verdunstungsrückstände, minimale Staubbildung und Flusen an der Schneidkante durch Laserschnitt. Aufgrund der verwendeten Polyester-Langfasern wird die Bildung von Flusen verhindert.

- Gestrickt aus 100 % Polyester
- Lasergeschnitten
- Doppelt verpackt
- Im Reinraum mit Reinwasser gewaschen

Reinraum Klasse	Größe in mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
ISO 5	229 x 229	150	4659070	28,90



Reinraum Wischtücher Clino® CR Pouch, vorgetränkt



Einwegtuch für alle glatten Oberflächen im Reinraum aus Polyester Endlosfilament, gestrickt, Kanten geschnitten und versiegelt.

- Tuch, vorgetränkt mit 70 % IPA und 30 % DI-Wasser
- Sofort einsatzbereit »Ready-to-use«
- Geringe Aerosolfreisetzung, im Vergleich zum Sprühverfahren
- Wiederverschließbarer Beutel
- Doppelt verpackt

Beschreibung	Größe in mm	Reinraum Klasse	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
VS-Pro Pouch	230 x 280	ISO 5 - 8	+	30	4667994	25,90
Pouch	230 x 280	ISO 5 - 8	-	30	4667995	16,90

Reinigungswagen Clino® CR1 FP-GMP mit Flachpresse Ringo GMP®, Edelstahl

Für hochsensible Bereiche, mit Entsorgung.

- Zertifizierte Flachpresse Ringo GMP für Sterilbereiche
- Wechsel zwischen ein- und zweistufigem Wischverfahren möglich
- ISO Klasse 3, GMP Klasse A/B
- Autoklavierbar



Typ	Größe (BxTxH) in mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Clino® CR1 FP-GMP	530 x 740 x 700	1	4667993	2.265,40

Lieferumfang: Grundmodul klein, aus reinraumgeeignetem Edelstahl, autoklavierbare Spezialrollen (100 mm, Lenkrollengehäuse aus Edelstahl, Lenkrollenkörper aus Polyamid, Lenkrollenlauffläche aus synthetischem Kautschuk), Flachpresse Ringo GMP®, Edelstahlbehälter 25 l, Edelstahlbehälter 35 l und Edelstahlbehälter 9 l.

Reinigungswagen Clino® CR4 EM-GMP, Edelstahl

Das reinraumtaugliche Modulbausystem für hochsensible Bereiche.

- EasyMop GMP mit für Sterilbereiche zertifizierter Systembox
- Inklusive Clino Link: Reinraumgeeignetes Verbindungssystem für individuelle Anbringung von Zubehörteilen
- Einstufiges Wischverfahren
- Grundmodul elektropoliert
- ISO Klasse 3, GMP Klasse A/B
- Autoklavierbar



Typ	Größe (BxTxH) in mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Clino® CR4 EM-GMP	630 x 610 x 1.020	1	4667988	2.898,50

Lieferumfang: Grundmodul mittel, aus reinraumgeeignetem Edelstahl, autoklavierbare Spezialrollen (100 mm, Lenkrollengehäuse aus Edelstahl, Lenkrollenkörper aus Polyamid, Lenkrollenlauffläche aus synthetischem Kautschuk), 2 x Systemboxen EasyMop GMP Edelstahl, 2 x 4 l Edelstahlbehälter, 1 x 35 l Edelstahlbehälter und 1 x 9 l Edelstahlbehälter.

Moppsystem IsoClean

Mopp ClinoOneWay Ultra Mini PW/I

- Einmalmopp
- Vorgewaschen
- Gammabestrahlt, inkl. Zertifikat
- GMP Reinheitsklasse A/B
- ISO Reinheitsklasse 5
- Doppelt verpackt

Moppsystem zur reinraumgerechten Reinigung von Sicherheitswerkbänken und Isolatoren

- Hitzestabiler Spezialkunststoff
- Autoklavierbar
- Mit ClinoConnect Lock
- Passend für alle PPS Moppstiele



Typ	Größe (BxL)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Mopp ClinoOneWay Ultra Mini	70 x 190 mm	4	4671401	19,90
Mopphalter IsoClean CR	50 x 190 mm	1	4671402	59,00
Mopphalter IsoClean GMP	50 x 190 mm	1	4671404	79,90

Teleskopstiele IsoClean

Moppsystem-Teleskopstiele zur reinraumgerechten Reinigung von Sicherheitswerkbänken und Isolatoren

- Passend für alle PPS Mopphalter
- Kipphebel und Griff aus PP, glasfaserverstärkt
- Hülse aus hitzestabilem Spezialkunststoff
- Schnellverschluss aus Edelstahl
- Autoklavierbar



Typ	Material	Länge	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Teleskopstiel lang mit Kipphebel, Hülse und Schnellverschluss	Aluminium	1 - 1,8 m	1	4668000	39,90
Teleskopstiel lang mit Kipphebel	Edelstahl	1 - 1,8 m	1	6276283	145,00
Teleskopstiel kurz mit Kipphebel	Aluminium	50 - 70 cm	1	6318040	29,90

Instrumentenschalen

- Rostfreier Stahl 18/10.
- Seidenglanz gebürstet
- Mit Knopfdeckel



Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
80	120	40	1	9200412	36,00
100	160	30	1	9200416	38,60
100	200	50	1	9200420	43,90
150	260	50	1	9200426	55,80
200	300	50	1	9200430	62,80
180	280	60	1	9200428	87,95
200	400	80	1	9200440	96,50
300	500	100	1	9200450	179,20



Einmal-Pinzetten, ABS, steril

- Anatomische Einmal-Pinzetten
- 120 mm, steril verpackt

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Sterile Einmal-Pinzetten	100	6270262	45,00

Selbstklebende Sterilisationsbeutel



Die selbstklebenden Sterilisationsbeutel sind vorgefertigt und sichern ein sauberes und schnelles Verschließen der Beutel ohne Siegelgerät. Besonders geeignet für kleine oder allgemeine Praxen und für Verbraucher, die Extrakosten für Siegelgeräte vermeiden möchten.

Die Sterilisationsbeutel bestehen aus transparentem PET/PP mehrschichtiger Copolymerfolie, medizinischem Papier und einem Klebestreifen mit hervorragender mechanischer Festigkeit während der Dampfsterilisation. Der wasserbasierende, ungiftige Prozessindikator erfüllt die Anforderungen der ISO 11140-1 und ist geeignet für die Dampf-, Ethylenoxid- und Formaldehyd-Sterilisationsmethoden.

Größe (B x L)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
75 x 200 mm	200	6272280	10,50
90 x 230 mm	200	6272281	12,90
90 x 270 mm	200	6272282	14,70
130 x 290 mm	200	6272283	23,80
190 x 340 mm	200	6272284	36,90
300 x 430 mm	200	6272285	70,90

- Der Indikator wird auf die Papieroberfläche gedruckt und hilft dabei sterilisiertes und nicht sterilisiertes Verpackungsmaterial zu unterscheiden
- Verstärkter Film, um eventuelles Reißen beim Öffnen zu vermeiden
- Sauberer und exakter Farbübergang des Indikators
- Faserfreies Öffnen und aseptische Präsentation
- Dreifache Bandversiegelung für eine höhere Sicherheit

Sterilisationsbeutel

Die heißsiegelbaren Sterilisationsbeutel und -rollen dienen als Verpackungslösung für Sterilisationsanwendungen und gewähren zuverlässigen Schutz vor Kontamination der medizinischen Geräte mit Bakterien ab Beginn der Sterilisation bis zur Nutzung des sterilen Instruments.

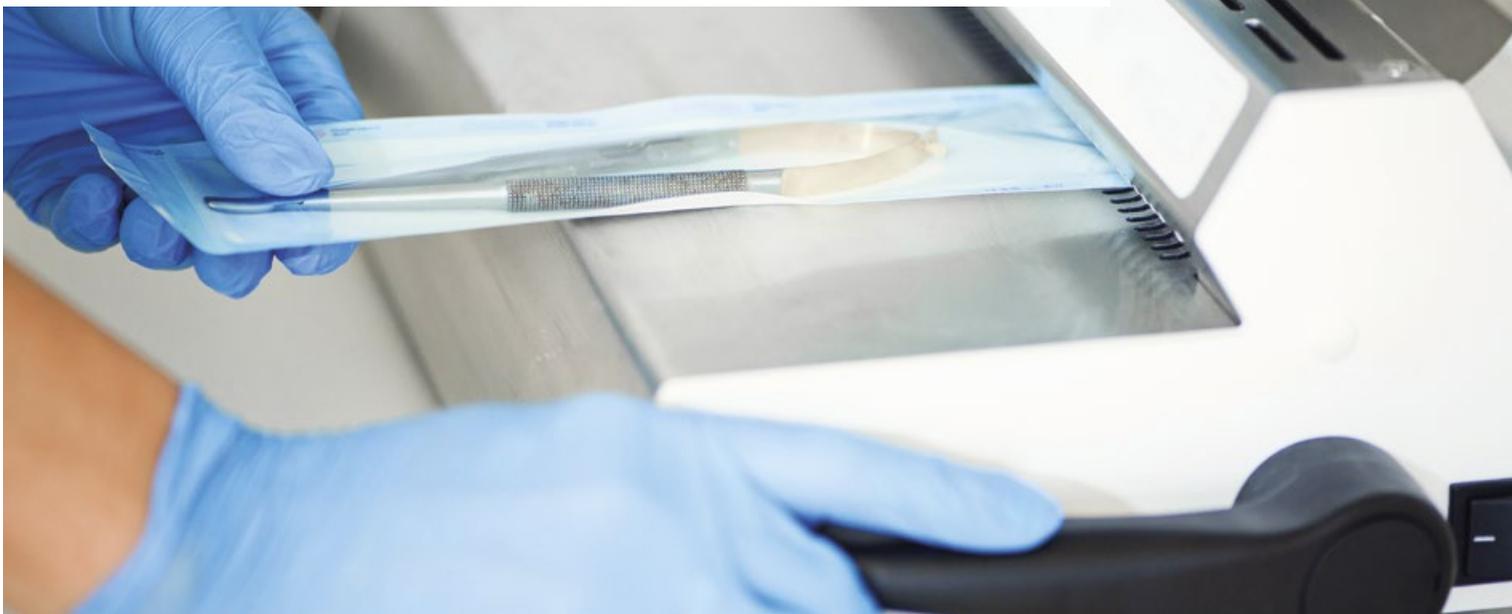
Mit oder ohne Seitenfalte und mit einem breiten Sortiment an Standardmaßen steht stets die optimale Wahl für das Verpacken jeglicher Instrumente zur Verfügung. Die Sterilisationsrollen und -beutel bestehen aus transparentem PET/PP mehrschichtiger Copolymerfolie und medizinischem Papier. Der wasserbasierende, ungiftige Prozessindikator erfüllt die Anforderungen der ISO 11140-1 und ist geeignet für die Dampf-, Ethylen Oxid- und Formaldehyd-Sterilisationsmethoden.

- Der Indikator wird auf die Papieroberfläche gedruckt und hilft dabei sterilisiertes und nicht sterilisiertes Verpackungsmaterial zu unterscheiden
- Verstärkter Film, um eventuelles Reißen beim Öffnen zu vermeiden
- Sauberer und exakter Farbübergang des Indikators
- Reißfest, faserfreies Öffnen und aseptische Präsentation



Typ	Größe (BxL)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
flach	75 x 200 mm	1.000	6272268	18,90
flach	100 x 300 mm	1.000	6272269	36,50
flach	150 x 400 mm	1.000	6272270	72,90
flach	200 x 450 mm	1.000	6272271	110,00
flach	250 x 400 mm	1.000	6272272	121,50
flach	250 x 500 mm	1.000	6272273	152,00
flach	300 x 500 mm	1.000	6272274	185,50
mit Seitenfalte	100 x 300 mm	1.000	6272275	128,00
mit Seitenfalte	150 x 390 mm	1.000	6272276	249,20
mit Seitenfalte	200 x 500 mm	500	6272277	215,50
mit Seitenfalte	250 x 500 mm	500	6272278	256,50
mit Seitenfalte	300 x 600 mm	500	6272279	371,90

- Dreifache Bandversiegelung für eine höhere Sicherheit
- Die Sterilisationsbeutel und -rollen sind wirksame Barrieren gegen Keime und erfüllen die Anforderungen der ISO 11607, EN 868-5 und ISO 11140-1 Standards



LLG-Entsorgungsbeutel, PP, mit Biohazard-Aufdruck

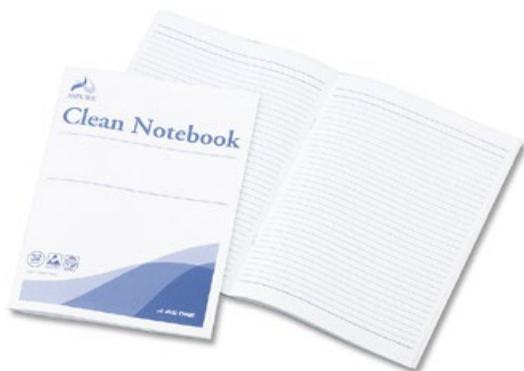
Beutel mit Biohazard-Aufdruck zur sicheren Entsorgung von Laborabfällen.

- Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkung.
- Hergestellt aus Polypropylen, mit Schriftfeld
- Auch mehrfach autoklavierbar



Breite in mm	Länge in mm	Volumen in l	Farbe	Art	Autoklavierbar bis	Stärke in µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
310	660	12	transparent		121	45	50	9404050	33,20
415	600	14	transparent		121	45	50	9404051	39,00
610	810	35	transparent		121	45	50	9404052	70,80
500	600	20	rot	mit Steril-Indikator	134	50	200	6285813	118,10
630	890	40	rot	mit Steril-Indikator	134	50	200	6285814	223,00
910	1150	80	rot	mit Steril-Indikator	134	50	100	6285815	206,50





Reinraumnotizbuch

Notizbuch speziell geeignet für die Nutzung in Reinräumen.

- 64 Seiten weiß liniertes Papier
- Oberflächenwiderstand: <math><1011 \Omega</math>
- 72 g/m², recycelbar
- Im Reinraum staubfrei verpackt

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis
Reinraumnotiz	10	4659105	59,20

Reinraumpapiere ASPURE

- In 5 verschiedenen Farben erhältlich
- 72 g/m²
- Zellulose, wasserlösliches Harzpolymer
- Geeignet für Reinraumklasse ISO 5
- Oberflächenwiderstand: <math><1011 \Omega</math>
- Im Reinraum staubfrei verpackt

Größe	Farbe	Reinraum Klasse	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
A4	blau	ISO 5	2500	4659102	137,00
A4	weiß	ISO 5	2500	4659103	137,00
A4	rosa	ISO 5	2500	4663783	137,00
A4	gelb	ISO 5	2500	4663784	137,00
A4	grün	ISO 5	2500	4663785	137,00
A3	blau	ISO 5	1250	4659104	137,00
A3	grün	ISO 5	1250	4663787	137,00
B4	blau	ISO 5	1250	4663788	149,00



Reinraummarker, Edding 8011

Zum dauerhaften Beschriften von speziellen Reinraumpapieren und laminierten Papieren in staubfreien Räumen.

- Die Rundspitze hat eine Strichbreite von 0,6 mm
- Die Tinte des Reinraummarkers ist wasserfest und abriebbeständig sowie von den meisten Folien mit Isopropanol entfernbar
- Ohne Zusatz von Xylol und Toluol

Farbe	Breite	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
schwarz	0.6	10	6284876	28,20
blau	0.6	10	6286142	28,20



ISO-Chair Evolution



- PU- oder Kunstleder-Oberflächen – leicht zu reinigen
- Optimale Bewegungsfreiheit durch nach oben verjüngte Rückenlehnen und verstellbare Armlehnen
- Sitz- und Rückenlehnenhöhe – einfach verstellbar
- Zwei verschiedene Verstellbereiche für die Sitzhöhe
- Ideal für häufig wechselnde Nutzer – einstellbar auf unterschiedliche Körpermaße
- Werkzeuglos austauschbare Polster
- DIN 68 877-konform, GS-Zeichen

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
Iso-Chair Evolution	1	P729IS2011	630,00

LLG-Transportwagen, Edelstahl

Der LLG-Transportwagen besteht aus CNS 18/10 Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301. Die Oberfläche der Borde ist mikroliert. Der große tiefgezogene Profilrand sorgt dafür, daß nichts über den Rand rutscht. Die Borde sind mit dem Wagen verschweißt und mit einer schalldämmenden Antidröhnmatte unterfüttert. Die Tragkraft pro Bord beträgt 80 kg. Die Rundrohre an den Stirnseiten werden als Schiebegriffe genutzt. Der Wagen ist fahrbar mittels stahlverzinkter Rollen. Wandabweiser aus Kunststoff (Polyamid) an allen vier Ecken schützen vor Beschädigung.

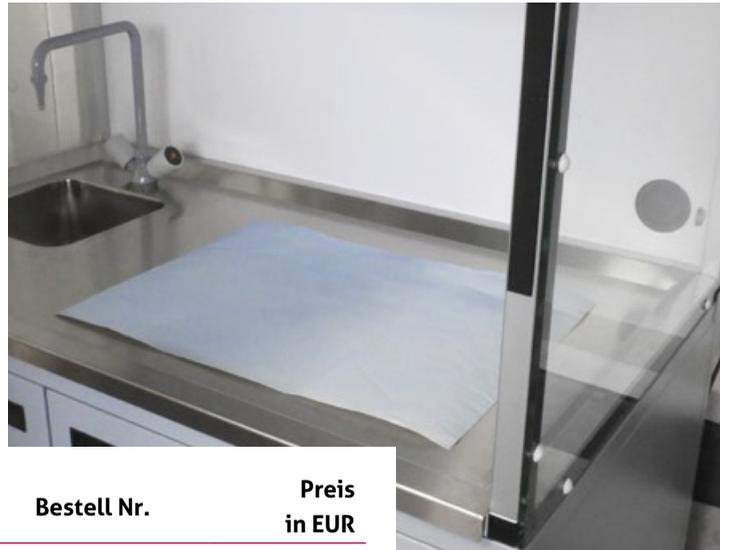


Typ	Größe (BxHxT)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
3 Borde	900 x 600 x 950 mm	1	9148104	339,00
2 Borde	900 x 600 x 950 mm	1	9148101	283,50

Arbeitsunterlage BioClean™ ChemPrep

Sterile Prep Matte verbessert die Sicherheit von Werkbänken für Fachkräfte, Krankenhauspersonal und Apotheker beim Umgang mit oder bei der Verabreichung von Chemotherapie-Medikamenten.

- Latexfreie 3-lagige Matte
- Mesh-Oberschicht für gleichmäßige Verteilung
- Hochsaugfähige Mittelschicht
- Undurchlässige untere Schicht
- Reinraumklasse ISO 5



Typ	Farbe	Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
BioClean Matte	blau	560 x 400 mm	100	6311527	429,80

Farblinienband, PVC

PET-beschichtetes PVC-Klebeband mit wasserlöslichem Kleber in unterschiedlichen Breiten und Farben.

- Zur Farbcodierung von Labor-Gefäßen und Utensilien
- Leicht und rückstandslos ablösbar
- Stärke: 0,14 mm
- Hülse aus PE



Breite	Länge	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis in EUR
12 mm	33 m	blau	10	4659107	55,00
12 mm	33 m	gelb	10	4659108	55,00
12 mm	33 m	grün	10	4659109	55,00
12 mm	33 m	weiß	10	4659110	55,00
25 mm	33 m	rot	10	4659111	133,40
25 mm	33 m	blau	10	4659112	133,40
25 mm	33 m	gelb	10	4659113	133,40
25 mm	33 m	grün	10	4659114	133,40
25 mm	33 m	weiß	10	4659115	133,40
50 mm	33 m	rot	5	4659117	133,40
50 mm	33 m	blau	5	4659118	133,40
50 mm	33 m	gelb	5	4659119	133,40
50 mm	33 m	grün	5	4659120	133,40
50 mm	33 m	weiß	5	4659121	133,40

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank SafeFAST Premium



Unser Alleskönner bietet Ihnen höchste Qualität, absolute Sicherheit und überzeugt durch das redundante DC-Doppelgebläse mit einem minimalen Geräuschpegel von <42,5 dB(A) sowie einer niedrigen Energieeffizienz von <84,4 W.

Und dank der einzigartigen, großen Frontklappe, der rahmenlosen Scheibe sowie des rahmenlosen Innenraums, lässt sich die Sicherheitswerkbank besonders gründlich und einfach reinigen. GMP-Design at its best!

- ISO Klasse 2 gemäß DIN EN 12469, ISO 14644-1
- Aufklappbare und motorisierte Frontscheibe
- Energy Safe Mode
- Automatische UV-Licht Schaltung
- LED-Beleuchtung
- Untergestell komplett unterfahrbar und elektrisch verstellbar
- Inkl. zwei Steckdosen

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell-Nr.	Preis in EUR
SafeFAST Premium 1,2 m	1	F0A025200000	10.881,00
Untergestell (Sitzarbeitsplatz)	1	FXA021245000	449,50
UV-Lampe	1	FX0002124600	352,00

Weitere Gerätegrößen und Ausstattungsvarianten auf Anfrage.

Zytostatika Sicherheitswerkbank CytoFAST Premium – mit Dreifilter-Schutz



Die CytoFAST Premium ist eine Zytostatika Sicherheitswerkbank, die sowohl zum Schutz des zu behandelnden Materials vor Verunreinigungen, als auch zum Schutz des Anwenders und der Umgebung vor toxischen Substanzen entwickelt wurde. Bei diesem Luftfiltrierungssystem werden 70 % der Luft über einen Umluftfilter als Laminarflow in den Arbeitsbereich zurückgeführt und 30 % über einen Abluftfilter an die Umgebungsluft abgegeben.

- Klasse II gemäß DIN EN 12980
- Gleichstromgebläse
- LED-Beleuchtung
- Druckreduzierte H14-HEPA-Filter
- Energieeffizient und leise

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell-Nr.	Preis in EUR
CytoFAST Premium 1,2 m	1	F000264A0000	12.915,20

Weitere Gerätegrößen und Ausstattungsvarianten auf Anfrage.

Produktschutzwerkbank FlowFAST H

Die FlowFAST H Produktschutzwerkbank funktioniert nach dem Prinzip der horizontalen laminaren Luftstromführung. Dank des G3-Vorfilters und des H14-HEPA-Schwebstofffilters gewährt sie einen partikelfreien Arbeitsbereich.

Für einen optimalen Arbeitskomfort ist der Nutzraum nach vorne komplett geöffnet, was einen großen Bewegungsspielraum ermöglicht. Das Verschließen der Arbeitsöffnung gewährt ein PVC-Frontrollo.

- ISO Klasse 3 gemäß DIN EN ISO 14644-1
- Automatischer Strömungsregler
- Große Arbeitsöffnung
- Edelstahl Arbeitsfläche



Beschreibung	Menge pro VE	Bestell-Nr.	Preis in EUR
FlowFAST H 1,2 m	1	F00000200000	3.912,00
Untergestell (Sitarbeitsplatz)	1	FX0000204500	388,00
Strömungsregler mit Display	1	FX0000204980	492,00
PVC Frontrollo	1	FX0000214580	626,00

Weitere Gerätegrößen und Ausstattungsvarianten auf Anfrage.

Pharmazie-Kühlschrank

Der Pharmazie-Kühlschrank von Haier Biomedical, der all Ihren Ansprüchen gerecht wird. Mit einer intelligenten, hochauflösenden LCD-Touchscreen-Steuerung sowie einem NFC-Türsystem mit magnetischer Verriegelung gewährt er beste Produktsicherheit.

- Sicherer und schneller Zugang durch RFID-Kontakt an den Türgriffen
- Integriertes Datenmanagementsystem - bis zu 10 Jahre Datenspeicherung und -rückverfolgbarkeit
- Anzeige von Temperaturdiagrammen, Betriebsstatus, Ereignis- und Alarmaufzeichnungen
- 1099 Liter Fassungsvermögen - 12 Regale
- Temperaturbereich von 2 - 8 °C



Beschreibung	Menge pro VE	Bestell-Nr.	Preis in EUR
Pharmazie-Kühlschrank DT	1	HYC-1099T	6.831,00

DEKONTAMINATION

Reinräume, Isolatoren und Sicherheitswerkbänke müssen aus Sicherheitsgründen für Labor- und Servicemitarbeiter in regelmäßigen Abständen dekontaminiert werden.



Wasserstoffperoxid-Begasung

Wir führen als zertifizierter Anbieter die Dekontamination von Sicherheitswerkbänken und Isolatoren mittels H_2O_2 -Begasung durch. Die Dienstleistung wird durch speziell geschulte TÜV- und FASTER-zertifizierte Servicetechniker durchgeführt.

- Deutlich geringeres gesundheitsschädliches Potenzial im Vergleich zu Formaldehyd
- Sicher und effektiv – schnell und kostengünstig
- Rückstandsfreies Verfahren ohne Nachreinigung
- Validierter Prozess
- Konformität gegenüber 21 CFR Part 11

REQUALIFIZIERUNG

Wichtig beim Betrieb von Laborgeräten sind, über die regelmäßige Dekontamination hinaus, eine regelmäßige und sachgerechte Wartung sowie eine GMP-konforme Requalifizierung.

Unsere Servicetechniker sind hierfür bestens qualifiziert und werden nicht nur direkt bei uns im Werk geschult, sondern auch regelmäßig vom TÜV Rheinland zertifiziert.

Basierend auf unserem Qualitätssicherungs-System DIN EN ISO 9001:2008 ist die ständige Weiterbildung unseres Teams Teil unseres Qualitätsversprechens.

Wir bieten Requalifizierungen an für

- Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke
- Laborabzüge
- Produktschutz-Werkbänke
- Isolatoren
- Ultra-Tiefkühlschränke

SERVICE

Bei der Arbeit in Laboren und Reinräumen hat Präzision, Sicherheit und Zuverlässigkeit höchste Priorität. Unsere Kunden brauchen einen erfahrenen und kompetenten Partner, der sich diesen Werten verpflichtet fühlt und mit Rat und Tat zur Stelle ist. Unser Servicepaket für die gesamte CARLO ERBA Reagents Produktpalette beinhaltet:



Rund-um-die-Uhr-Service: Persönlich und zu jeder Zeit

Unsere TÜV-zertifizierten Servicetechniker stehen Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Kontaktieren Sie unsere kostenlose 24-Stunden-Hotline, oder fragen Sie direkt nach einem Servicemitarbeiter vor Ort.



Individuelle Wartungspakete: Für mehr Sicherheit

Eine regelmäßige Wartung der eingesetzten Laborgeräte sorgt für Sicherheit – mit speziellen Wartungsverträgen garantieren wir die Überprüfung aller Funktionen Ihrer Geräte, auch Ihrer Fremdgeräte.



Chemikalien

Alle Chemikalien werden mit einem Analysezertifikat und einem Sicherheitsdatenblatt geliefert. Ihre individuellen Bedürfnisse können durch unseren Tailor Made Service bedient werden.



Lieferung und Inbetriebnahme: Starke Partner

Wir liefern alle Geräte ab Werk. Auf Wunsch können diese durch unsere TÜV-zertifizierten Servicetechniker direkt in Betrieb genommen werden.



Kundendienst

Durch unsere deutschlandweiten Außendienstmitarbeiter und Kooperationen mit Händlern sind wir jederzeit schnell und persönlich bei Ihnen vor Ort.



Laborplanung für Reinräume

Wir sind Ihnen behilflich bei der Einrichtung eines GMP-konformen Reinraumkomplexes. Wir erstellen Ihnen auf Wunsch ein Basiskonzept oder beraten Sie bei der Einbindung der pharmazeutischen und gesetzlichen Anforderungen.



Geräteleasing: Statt kaufen oder finanzieren

Schon mal an Leasing gedacht? Wir bieten attraktive und unkomplizierte Leasingmodelle für Sicherheitswerkbänke, Isolatoren und andere Laborgeräte. Fragen Sie nach unseren Angeboten!



Alles aus einer Hand

- Laborgeräte
- Laborverbrauchsartikel
- Chemikalien
- Service

Bestellungen an:
sales.de@cer.dgroup.it oder **07641 46 881 90**

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Ab 100,- EUR Auftragswert Lieferung frei Haus innerhalb Deutschlands, außer Geräte von FASTER & Haier.





ITALIA

CARLO ERBA Reagents S.r.l.
Via Raffaele Merendi 22
20007 Cornaredo (MI)

Servizio Clienti
servizioclienticer@dgroup.it
Tel.: +39 02 93 99 190
Fax: +39 02 93 99 10 01



FRANCE

CARLO ERBA Reagents SAS
Chaussée du Vexin,
Parc d'affaire des Portes
27106 Val de Reuil

Service Client
serviceclient@cer.dgroup.it
Tél.: +33 2 32 09 20 00
Fax: +33 2 32 59 11 89



DEUTSCHLAND

CARLO ERBA Reagents GmbH
Denzlinger Str. 27
79312 Emmendingen

Kundendienst
info.de@cer.dgroup.it
Tel.: +49 07641 46 881 90
Fax: +49 07641 46 881 919



ESPAÑA

CARLO ERBA Reagents S.A.
Calle Filadors 35
6ª Planta 5ª Puerta
08208 Sabadell (BCN)

Servicio Cliente
serviciocliente@cer.dgroup.it
Tel.: +34 93 693 37 35
Fax: +34 93 724 31 68



ALL OTHER COUNTRIES

Customer Service
export@cer.dgroup.it
Ph.: +33 2 32 09 20 00
Fax: +33 2 32 59 11 89

