Zytostatika-Isolatoren CMRI

Sicheres Arbeiten unter geschützten Bedingungen

Zytostatika Isolatoren CMRI



bieten einen sicheren Umgang mit hochaktiven Stoffen dank geschlossenen Containments und Unterdruckbetrieb von (-30 bis -100 Pa)

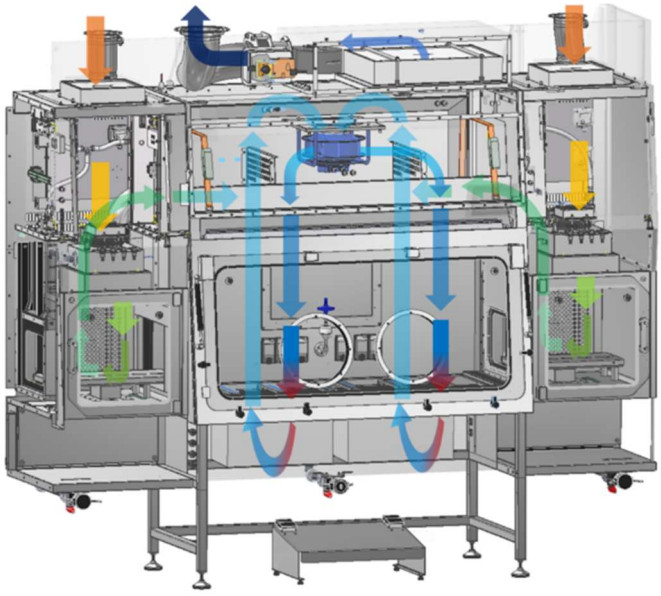
Entwickelt und gefertigt mit Anlehnung an DIN EN ISO 12980 und ISO 14644 Teil 7

Laminare Strömung 0,45m/s ±20% über H14 HEPA Filtern

Beidseitige Transferschleusen für einfaches Ein- und Ausbringen von Produkten und sicheren Betrieb

Hauptmerkmale

- Modular Aufbau
- Reinraumklasse innerhalb des Isolators ISO 14644-1 Klasse 5 / GMP A im gesamten Arbeitsbereich
- Einfache Einrichtung, Bedienung und Wartung
- Automatischer Druckhaltetest nach ISO 14644-7
- Steriles Handschuhwechselsystem
- Filtertest und Wartung von Frontseite erreichbar
- Optionale Umschaltung zu Überdruckbetrieb
- Optionales integriertes H_2O_2 Dekontaminationssystem für Log 6 Reduktion
- Optionaler Katalysator für schnelleren Abbau von H_2O_2
- Sonderausführungen und weitere Optionen auf Anfrage



Legende:

- Zuluft
- 1-fach HEPA gefilterte Zuluft
- 2-fach gefilterte Zuluft in der Schleuse
- HEPA gefilterte Abluft der Schleuse
- HEPA gefilterte Rückluft im Umluftkreislauf
- 2-fach HEPA gefilterter Laminar Flow
- Potentiell kontaminierte Umluft im Arbeitsbereich

EHRET GmbH Life Science Solutions | 79111 Freiburg | Germany | Tel.: +49 761 45287 6-0 | **info@ehret-solutions.de** | **www.ehret-solutions.de**

Technische Daten, Ausstattung und Optionen

Typenbezeichnung	CMRI-2H2S	CMRI-2H2S-L	CMRI-4H2S
Außenmaße komplett mit 2 Schleusen BxHxT (mm)	2550x2490x960	2850x2490x960	3150x2490x960
Außenmaße Isolator BxHxT (mm)	1300x2490x960	1600x2490x960	1900x2490x960
Innenmaße Isolator BxHxT (mm)	1196x735x650	1496x735x650	1796x735x650
Gewicht netto (kg	750	850	950
Transfertüre innen BxH (mm)	325x270		
Außengehäuse / Nutzraum	WST 1.4301 / WST 1.4404		
Anzahl Ärmel (PU 0,25mm) / Ø mm	2 / 300	2 / 300	4 / 300
Ärmelöffnungen (mm) ca. Höhe / Abstand	1100 / 450	1100 / 550	1100 / 550
Anschlussleistung 230 V / 50 Hz (W)	1900	1900	2300
Luftführung	70% Umluft / 30% Abluft		
Abluftvolumen (m³/h) max.	360		
Geräuschpegel dB(A)	60		
Kammerdruck gegen Umgebung (Pa)	-100 bis -30		
Innere Schleusentüren als elektrische Schiebescheibe	■	■	■
Manueller Transfertisch	■	■	■
Elektrische/automatische Transfertische	□	□	□
Isokinetische Sonde im Nutzraum ohne Partikelzähler	□	□	□
Sterilisiergasleitung 1" und Ventile für H2O2-Begasung	□	□	□
Multi-Use-Funktion Über-/Unterdruck	□	□	□
2-fach-Steckdose IP65 im Nutzraum	□	□	□
EDV-Anschluss (USB, RS232, RJ45, 24V DC)	□	□	□

100 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Qualifizierung von Geräten und Anlagen für die Labor-, Pharma- und Reinraum-Technik

■ Standard | □ Option - nicht Verfügbar

MADE IN GERMANY

Oktober 2026 · Technische Änderungen vorbehalten