Reinraum Überdruck-Isolatoren PPI

Zuverlässiges Arbeiten unter sterilen Bedingungen

Überdruck-Isolatoren PPI



eignen sich zur Verarbeitung von pharmazeutischen Produkten in Krankenhausapotheken und Laboren, beispielsweise der Zubereitung von TPN/CIVAS. Dabei wird ein gleichzeitiger Schutz von Produkt, Personal und Umwelt gewährleistet.

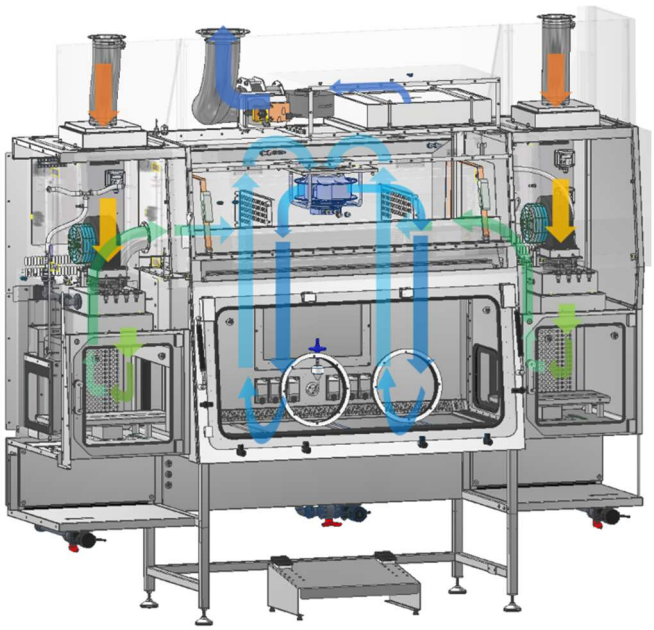
Durch laminare Luftströmung im Nutzraum über H14 HEPA Filter und Arbeiten im Überdruck (+30 bis +100 Pa) wird ein sehr hoher Produktschutz erreicht.

Modular optionale beidseitige Transferschleusen zum Ein- und Ausbringen des zu behandelten Produkts.

Hauptmerkmale

- Aseptische Herstellung von Parenteralia (TPN/CIV AS)

  IV-Lösungen, Augentropfen, etc. Sterilitätstests, Stammzellentherapien
- Reinraumklasse in der Isolator Kammer ISO 5 / A im gesamten Arbeitsbereich (Aufstellungsraum Klasse D)
- Laminar Flow (Gleichgerichtete Strömung) 0,45 m/s ±20%
- Automatischer Druckhaltetest nach ISO 14644-7
- Optional Integrierten d-VAP H_2O_2 Generator um automatische, reproduzierbaren Dekontaminationsprozesse zu gewährleisten (bis Log 6 Reduktion)
- Optional Katalysator für schnelleren Abbau des H_2O_2Steriles Handschuhwechselsystem
- DEHS Filter Test Anschlüsse von Frontseite erreichbar



Legende:

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

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	PPI-2H2S	PPI-2H2S-L	PPI-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)	2200	2200	2600
Luftführung	70% Umluft / 30% Abluft		
Abluftvolumen (m³/h) max.	360		
Geräuschpegel dB(A)	60		
Kammerdruck gegen Umgebung (Pa)	+ 30 bis +100		
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