



# Steriltest-Isolator

## Technische Daten

### Gesamtdaten des Isolators

Reinraumklasse am Aufstellungsort:  
ISO 8 / D oder besser

Gewicht der Anlage inkl. Schleusen 2-Glove /  
4-Glove: ca. 900 kg / 1100 kg

### Medienanschlüsse

Elektrisch: 3 x 400 V / 50 Hz / 8 kW

Druckluft: H14 gefiltert 6 bar [2:2:2], 400 L/min

Abluft/Zuluft: 150 bis 300 m<sup>3</sup>/h (parametrierbar)

### Steuerung und Überwachung

Intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche: 9"

SPS-Modell: Siemens S7-1500

### Isolator-kammer (Arbeitsbereich)

Reinraumklasse in der Isolator-kammer: ISO 5 / A

Frontscheibe Glasart/Dichtsystem:  
ESG 15 mm/dynamisch

Dichtheitsklasse der Isolator-kammer nach  
ISO EN 14644-7: 3 - 4

Material der vom Produkt berührten Oberflächen:  
1.4404 Ra < 0,80 µm

Beleuchtungsstärke im Arbeitsbereich: > 650 LUX

Luftdruck in der Isolator-kammer (SOLL):  
10 bis 100 Pa (parametrierbar)

Schutzfilter Umluft: HEPA H14

Herausnehmbarer Boden: 3 Stück

Steriltest Pumpe: vollintegriert

### Schutzart

Primär: Produktschutz

Sekundär: Personen- & Umweltschutz

### Isolator-Zuluftmodul

Gleichgerichtete Strömung (TAV):  
0,3 bis 0,45 m/s +/-20% (parametrierbar)

Hauptfilterstufe: HEPA H14

### Schleuse

Luftdruck in der Schleuse (SOLL):  
10 bis 100 Pa (parametrierbar)

Schutzfilter Umluft/Abluft: HEPA H14

Ausführung der Tür zum Schutzmodul:  
Schiebetür, pneum. betrieben

Ausführung der Türe zum Umgebungsraum:  
Drehtür, manuell, dynamisch gedichtet

### H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Dekontamination

Isolator für H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Dekontamination: bereit

Dekontaminationsstufe: LOG 6-Reduktion

### Integrierter H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Gas-Generator „ISU Compact“

Speicherbare Zyklen: 1-10 (optional erweiterbar)

Pumpe: Hochpräzisionsdosierpumpe

Reproduzierbarkeit: +/- 1 %

Waage: 0 - 6000 g

Visualisierung: extern – über Isolator

Einspritzrate: 1-10 g / min

Volumenstrom: variabel bis 60 m<sup>3</sup>/h

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Reservoir: bis 5 Liter (technisch reines H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)