

Arbeiten unter kontrollierten Bedingungen

Handschuh-Box in individuellen Größen



gloveBOX

made by **ECH**

gloveBOX

Arbeiten unter kontrollierten Bedingungen

Handschuh-Boxen in individuellen Größen

Beschreibung

Die GloveBox ist für einfaches und funktionelles Arbeiten unter definierten Bedingungen konzipiert. Sie bietet die Möglichkeit zur komfortablen Probenpräparation, z. B. ohne Sauerstoff-Einfluss oder bei definierter Luftfeuchtigkeit.

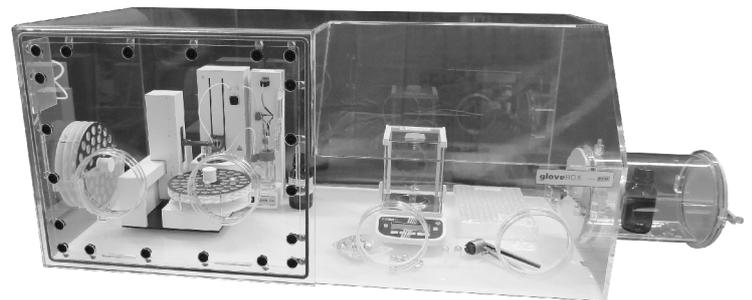
Die Kammer ist vollständig aus Acrylglas gefertigt, wodurch eine freie Sicht in den Arbeitsbereich gewährleistet ist. Die Handschuhe (aus Butyl, Neopren, Latex) sind an der Front und/oder Seite mittels Flanschen befestigt und können einfach gewechselt werden. Die Anzahl der Handschuh-Öffnungen richtet sich nach der Länge der GloveBox. Sie wird so gewählt, dass der gesamte Innenraum gut bedienbar ist.

An der Seite (wahlweise links oder rechts) befindet sich eine große Probenschleuse, die in die Wartungsklappe integriert ist. Die Wartungsklappe enthält zwei Gasanschlüsse für Gaszufuhr und -ablass.

Die Gaszufuhr erfolgt über eine Gasrallplatte zur Vermeidung von Gasturbulenzen für präzise Wägevorgänge. Anschlüsse zur Durchführung von elektrischen Kabeln, z. B. für eine Waage, sind möglich.



GloveBox (1400 x 700 x 600 mm)
mit 4 Handschuh-Öffnungen bietet viel Platz und eine große Wartungsklappe mit integrierter Schleuse zum einfachen Bestücken der Box mit Geräten



GloveBox (1500 x 655 x 760 mm)
mit 4 Handschuh-Öffnungen und großer Wartungsklappe an der Frontseite, hier bestückt mit Waage und Karl-Fischer-Titrator, integrierte Halterungen für Probenteller an der linken Seitenwand

Anwendungen

- Analytisches Labor
- Pharmazie, chemische Industrie
- Qualitätsmanagement
- Kundenspezifische Lösungen
- Probenvorbereitung
- Nicht für Arbeiten im Sicherheitsbereich S 1 bis S 4

Vorteile

- Freie Sicht auf die Arbeitsfläche, da keine Rahmenkonstruktion
- Einfaches Befestigen der Handschuhe und Wechseln bei Bedarf
- Kompakte Bauform mit angeschrägter Frontseite
- Anpassung an das Arbeiten mit Waage
- Hauseigene Konstruktionsabteilung für kundenspezifische Ausführung
- Preiswerte, robuste Ausführung aus Acrylglas



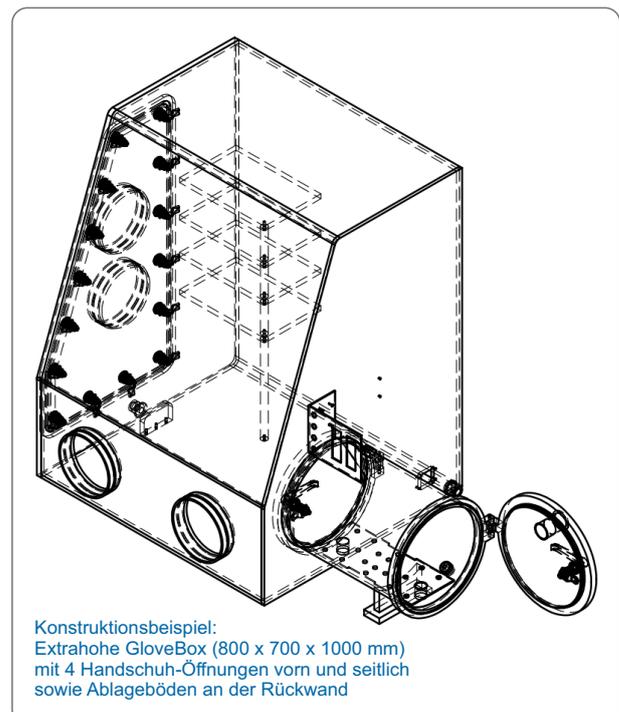
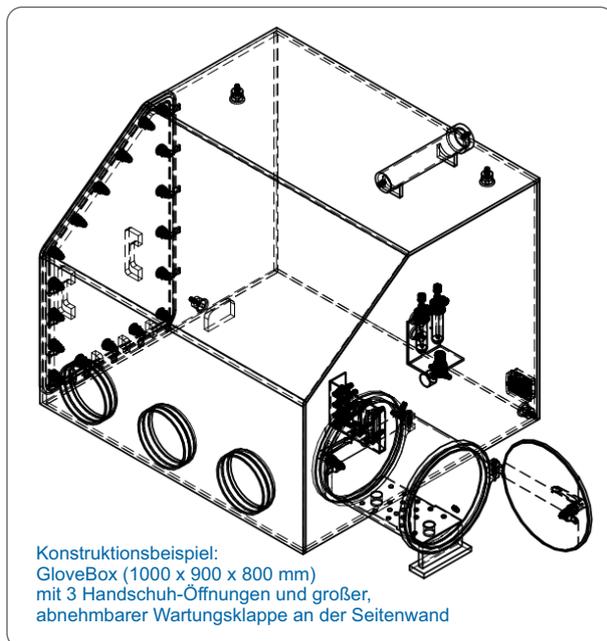
Kompakte GloveBox (1030 x 650 x 600 mm)
mit 2 Handschuh-Öffnungen und großer, abnehmbarer Wartungsklappe mit integrierter Schleuse

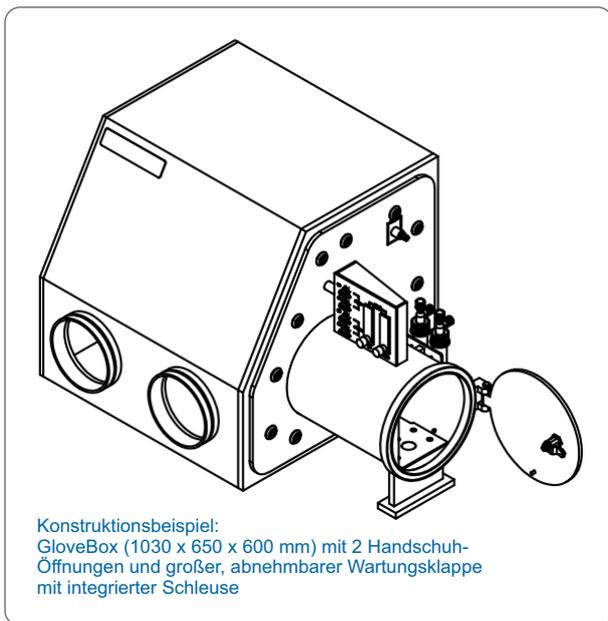
Features

- Box aus 10 mm starkem Acrylglas
- Front und Seitenwände transparent
- Boden und Rückwand in weiß, optional transparent
- Hermetisch gesicherter Raum für das Arbeiten unter Luftausschluss oder mit definierter Luftfeuchtigkeit
- 2 Anschlüsse für Gaszufuhr und -ablass zum Arbeiten in definierter Atmosphäre
- Handschuh-Anschlüsse mit Flansch für eine einfache Befestigung und Wechsel bei Bedarf:
Durchmesser 180 mm
- Verschiedene Probenschleusen möglich - mit separater Gas-Spülung
- Anschlüsse zur Durchführung von elektrischen Kabeln - Anzahl nach Kundenwunsch
- Gasprallplatte für sichere Wägevorgänge in der GloveBox
- Große Wartungsklappe mit Vorreifern und integrierten Schlüsseln für schnelles Öffnen und Schließen
- Optional mit interner Umluft-Trocknung
- Druckstabil bei Normaldruck $\pm 0,02$ bar

Probenschleusen (Beispiele)

Außendurchmesser der Schleuse [mm]	Max. Probenhöhe [mm]	Länge der Schleuse [mm]
150	130	320
250	215	320
300	265	320





Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	10 – 40 °C
Druckgrenzen:	Betrieb zulässig bei Normaldruck ± 20 mbar
Chemikalienfestigkeit:	Eigenschaften von PMMA (Acrylglas) beachten
Abmessungen:	Kundenspezifisch
Maße der Standard-Probenschleuse:	Länge 320 mm; Durchmesser 250 mm

Beispiel-Ausführung (siehe Abb. oben)

Abmessungen:	1030 x 650 x 600 mm (B x T x H)
Gewicht:	Ca. 30 kg



ELEKTROCHEMIE HALLE

ECH Elektrochemie Halle GmbH

Headquarters in Germany

Otto-Eißfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale)
Germany
+49 (0) 345 279570-0
info@ech.de
www.ech.de

ECH Scientific Ltd.

*Sales and Service Center
International*

Building 69, Wrest Park, Silsoe
Bedfordshire, MK45 4HS
United Kingdom
+44 (0) 1525 404747
info@echscientific.com
www.echscientific.com

ECH America Inc.

*Sales and Service Center
America*

3430 S Sam Houston Pkwy E#400
Houston TX 77047
USA
+1 (713) 805-7525
info@echamerica.com
www.echamerica.com

250001

the ECH advantage

in-lab | mobile | on-line | process