

# Arbeiten unter kontrollierten Bedingungen

Handschuh-Box in individuellen Größen



# gloveBOX

made by **ECH<sup>i</sup>**

# 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 unter 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 Frontseite 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.

### Anwendungen

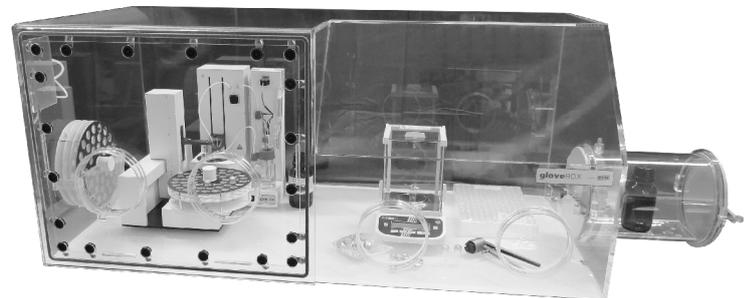
- Analytisches Labor
- Pharmazie
- Chemische Industrie
- Qualitätsmanagement
- Kundenspezifische Lösungen
- Probenvorbereitung

### Vorteile

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



GloveBox mit 1400 x 700 x 600 mm bietet viel Platz und eine große Wartungsklappe zum einfachen Bestücken der Box mit Geräten



GloveBox 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



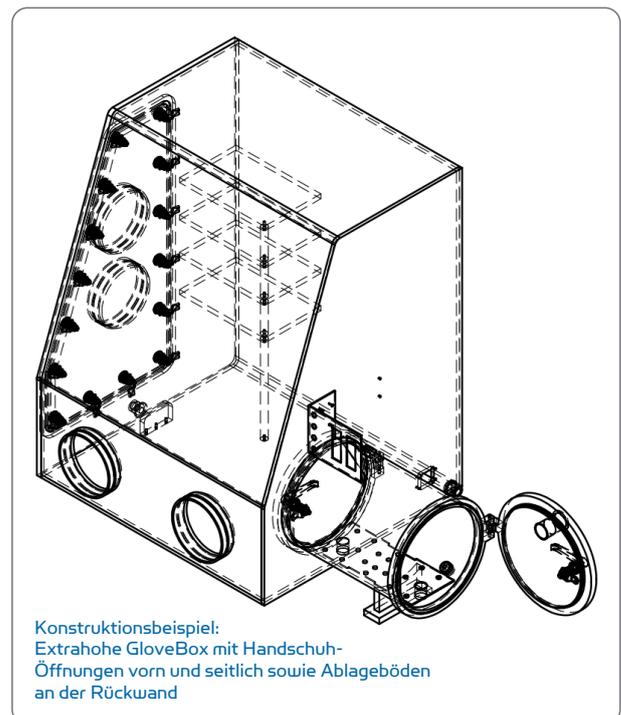
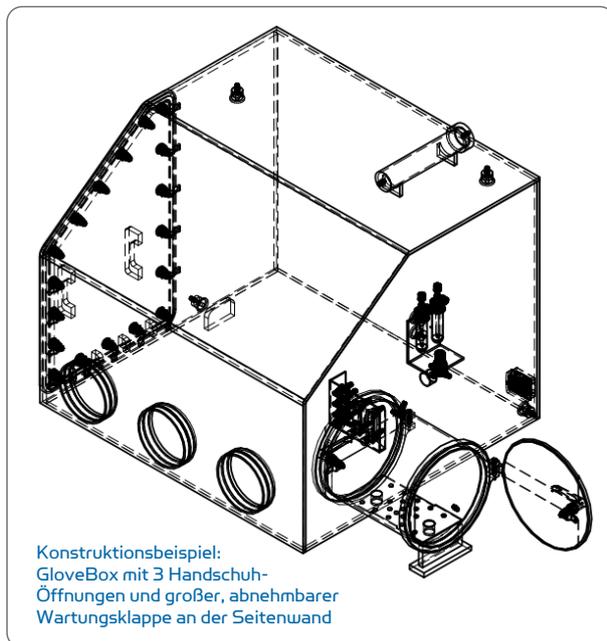
Kompakte GloveBox mit 2 Handschuh-Öffnungen und großer, abnehmbarer Wartungsklappe mit integrierter Schleuse

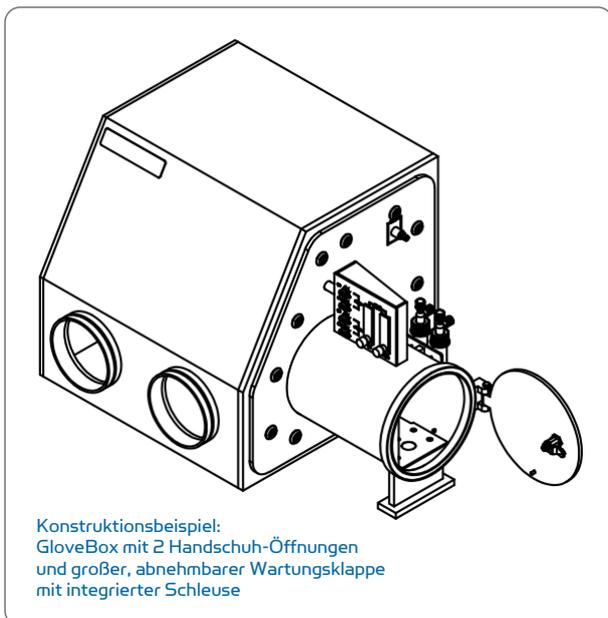
## Features

- 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
- Anschlüsse zur Durchführung von elektrischen Kabeln - Anzahl nach Kundenwunsch
- Gasrallplatte für sichere Wägevorgänge in der GloveBox
- Große Wartungsklappe mit Vorreitern und integrierten Schlüsseln für schnelles Öffnen und Schließen
- Optional mit interner Umluft-Trocknung

## Probenschleusen

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





## Technische Spezifikationen

Druckgrenzen:	± 10 mbar
Betriebstemperatur:	10 – 40 °C
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

#### **ECH Elektrochemie Halle GmbH**

Otto-Eißfeldt-Str. 8  
D-06120 Halle (Saale)  
Germany

Tel.: **+49 (0) 345 279570-0**  
Fax: +49 (0) 345 279570-99

E-Mail: [info@ech.de](mailto:info@ech.de) • [www.ech.de](http://www.ech.de) • [www.aquamaxkf.com](http://www.aquamaxkf.com)

#### **ECH Scientific Limited**

Building 69, Wrest Park, Silsoe  
Bedfordshire, MK45 4HS  
United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1525 404747  
Fax: +44 (0) 1525 404848



**the ECH advantage**

in-lab | mobile | on-line | process