



meintrup dws  
laborgeräte

## Whitley Arbeitsstationen Whitley H45 Hypoxystation

### Hypoxische Arbeitsstation mit 3 Handeingängen

Diese Arbeitsstation, die speziell entwickelt wurde für die Herstellung von normoxischen, hypoxischen und anoxischen Bedingungen innerhalb eines kontrollierten und stabilen Arbeitsstationsmilieus, ist ideal für alle Forschungen, bei denen Sauerstoff, Kohlendioxid, Temperatur und Luftfeuchtigkeit präzise gesteuert werden müssen

Mit einer derart genauen Kontrolle und der Fähigkeit, die Zellen an Ort und Stelle zu manipulieren, ohne das Bebrütungsumfeld zu verändern, kann die Forschung an Zellfunktionen unter unterschiedlichsten Sauerstoffkonzentrationen präzise und mit absolutem Vertrauen durchgeführt werden.

Jeder Aspekt der Systemfunktionalität wurde gründlich bedacht – Überwachungsfunktion des Kammersmilieus, Layout des Touchscreens, Überblick über den Arbeitsbereich, Designabmessungen, Fabrikationsqualität und unser einzigartiges Handeingangssystem.

Diese Arbeitsstation wurde in Zusammenarbeit mit Zellforschern entwickelt, um ultimative Leistung kombiniert mit Komfort, Zweckmäßigkeit und Zuverlässigkeit für den Anwender zu gewährleisten.



Ständige Überwachung des O<sub>2</sub> und/oder CO<sub>2</sub> Gehaltes bieten Ihnen eine bessere Kontrolle und mehr Vertrauen in die erzielten Ergebnisse.

Speziell entwickelt für die Erforschung der Zellbiologie unter strikt aufrechtzuerhaltenden normoxischen, hypoxischen und anoxischen Bedingungen.

Präzise Temperaturkontrolle, um die von Ihnen benötigten Bedingungen innerhalb der gesamten Kammer herzustellen und aufrechtzuerhalten.

Das Mischen des Gases wird durch ein vollständig integriertes Steuerungssystem erreicht, um das von Ihnen ausgewählte Milieu schnellstmöglich herzustellen.

Die integrierte Gasmischeinheit minimiert den Platzanspruch der Arbeitsstation – kein sperriges externes Gasmischmodul.



[www.hypoxystation.de](http://www.hypoxystation.de)

# Hypoxystation

## your environment defined

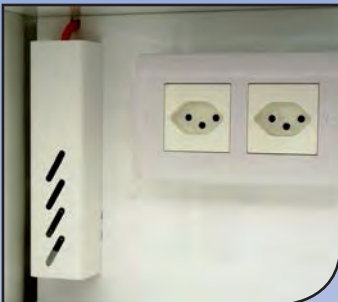
Leicht abnehmbare Frontscheibe für den Transfer von Zubehör oder zur Reinigung



15cm Einplatteneinschub - ideal für das schnelle Einbringen von einzelnen Proben



Optionale interne Doppelsteckdose und CO<sub>2</sub>-Steuerung



12 Liter Schnell-Zyklus-Schleuse

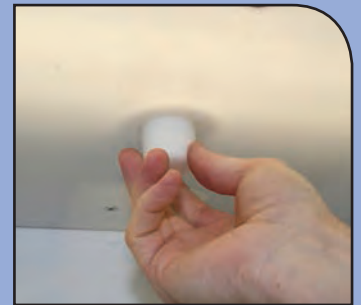


H45 Hypoxystation mit stulpenlosen Handeingang

### Werkseitige Zusatzoptionen

MEAo6100	CO <sub>2</sub> -Steuerung für Whitley H35 Hard- und Software zur Überwachung und Steuerung von Kohlendioxid in 0,1%-Schritten von 0,1% bis 15% in prozentualer Abhängigkeit zur O <sub>2</sub> -Konzentration
MEAo6102	Vakuumentnahmestelle für Whitley H35
MEAo6103	15 cm Einplatteneinschub ideal für das schnelle Einbringen von kleinen und einzelnen Proben.
MEAo6104	Befeuchtungssystem für die Whitley H35
MEAo6106	interne Doppelsteckdose - (1 Ampere maximum)
MEAo6107	Gasentnahmestelle für Whitley H35
MEAo2945	druckdichte Kabel- u. Schlaucheinführung

MEA07202	Trolley für Whitley H45
MEA02129	Anotox Patentiertes Entgiftungssystem für den Katalysator
MEA02130	Katalysator für anaeroben/anoxischen Betrieb
MEA06114	Tablett zur Befestigung unterhalb des inneren Regals
MEA06116	Autom. Stulpenbegasungssystem f. Hypoxystation
MEA02820	Stulpensatz komplett mit Befestigungsring und Latex-Handgelenkstück Standard
MEA02830	Stulpensatz komplett Neopren Standard
MEA02840	Stulpensatz komplett Neopren Large
MEA06109	Data Logging
MEA06108	Erstellen von Sauerstoffprofilen



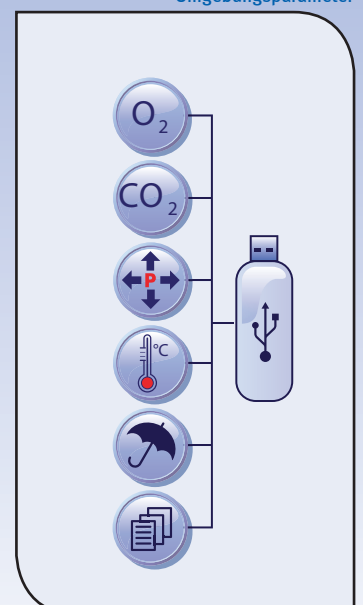
Einfache Kalibrierung des Sauerstoff-Sensors direkt in der Kammer



Drahtlose Fußpedale für bequeme Bedienung der Handeingänge



USB-Schnittstelle zum praktischen Herunterladen der gespeicherten Umgebungsparameter



## Don Whitley Scientific

Seit über 30 Jahren leisten wir Pionierarbeit bei der weltweiten Entwicklung und Verwendung von Arbeitsstationen

Weltweite technische Unterstützung durch unser Team von Experten

Tausende unserer Arbeitsstationen sind in über 50 Ländern in Gebrauch

Unser innerbetriebliches Auftragslabor bietet Ihnen wissenschaftliche Beratung



Image courtesy of BD Biosciences

## Produktdetails

Die Hypoxystation ist das ideale Produkt für die Zellkulturforschung. Unsere neue Arbeitsstation bildet Bedingungen nach, die mit denen vergleichbar sind, die in vivo vorkommen.

Sie haben die Möglichkeit,

- O<sub>2</sub> in 0,1 %-Schritten zu kontrollieren, von 0,1 % bis 20 %
- CO<sub>2</sub> in 0,1 %-Schritten zu kontrollieren, von 0,1 % bis 15 %
- unkomplizierte Kalibrierung der Gassensoren durchzuführen
- die Temperatur einfach und präzise zu kontrollieren
- die Relative Feuchtigkeit zu kontrollieren, bis 80 %

Die Hypoxystation wurde entwickelt, um funktionelle Zuverlässigkeit mit betrieblicher Zweckmäßigkeit zu verbinden.

- Touch Screen- Schnittstelle:
  - Ermöglicht gleichzeitige einfache Überwachung aller Parameter
  - Andere Skalen, Schalter oder Messgeräte sind überflüssig
- Die integrierte Schleuse sorgt für schnellstmöglichen Transfer von Zellkulturwaren in die und aus der Arbeitsstation
- Die patentierten, ergonomischen Handeingänge ermöglichen das Arbeiten mit Handschuhen und mit bloßen Händen
- Jedes Gerät wird nach Ihrem bestimmten Forschungsgebiet produziert

## Spezifikation

MEA00000	Whitley Hypoxystation H45
----------	---------------------------

Meinrup DWS Laborgeräte GmbH

Am Schultenhof 4, D-49774 Lähden

Tel: +49 (0) 5964 - 202 Fax: +49 (0) 5964 - 1609

[www.meinrup-dws.de](http://www.meinrup-dws.de)

[info@meinrup-dws.de](mailto:info@meinrup-dws.de)