MHE-N400A2-PE

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank

Klasse II, Typ A2

5 ft | 1,5 m | 258 kg

Optimaler Schutz für Belegschaft, Produkt und Umwelt

Unsere mikrobiologische Sicherheitswerkbank der Klasse II, Typ A2 bietet eine Kombination aus Werkbankdesign, Luftführungs- und Filtersystemen, um die Mitarbeiter, das Produkt und die Umwelt vor biologischen Arbeitsstoffen zu schützen. Der laminare Luftstrom mit konstanter Inflow-Geschwindigkeit verhindert eine Kontamination.

Leistungsstarke Luftströmung

Bei dieser Werkbank wird die Luftströmungsgeschwindigkeit mit HEPA-Filtern geregelt und die Verdrängungsströmung auf der gesamten Arbeitsfläche verteilt, um eine Eingrenzungszone zu schaffen. Diese Werkbank wurde so konzipiert, dass Verunreinigungen in der Luft abgefangen werden, bevor sie den Arbeitsbereich erreichen.

Ergonomisches Design und einfache Handhabung

Dank der ergonomisch abgeschrägten Vorderseite kann die Arbeit in unmittelbarer Nähe des Benutzers ausgeführt werden. Das erhöht den Komfort und minimiert die Belastung durch repetitive Bewegungen. Eine einheitliche Beleuchtung und eine entspiegelte Frontscheibe verbessern die Sichtverhältnisse.

Hochleistungs-Filtersystem

Die vorderen HEPA-Haupt- und Abluftfilter sind so konzipiert, dass sie Partikel mit einer Effizienz von 99,995 % für 0,3 Mikron auffangen. Eine geschlossene Zellperipherie-Dichtung umschließt das Filtergehäuse, sodass keine Partikel in die Umwelt entweichen können.

Umfassender Schutz

Das spezialisierte Luftströmungssystem verteilt die Luft über die HEPA-Haupt- und Abluftfilter gleichmäßig. Dadurch wird die Schwingungsübertragung gemindert und potentiell undichte Stellen werden beseitigt.

Vereinfachte Steuerung

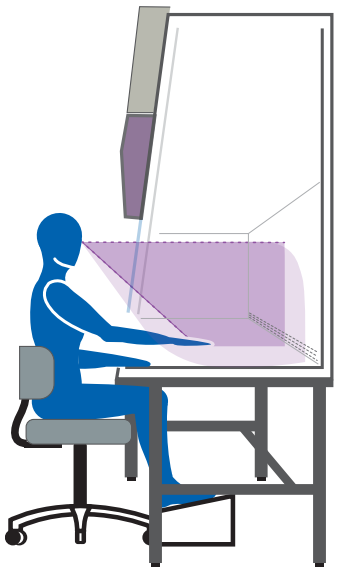
Die Mikroprozessorsteuerung ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung aller Funktionen der Werkbank. Touchpad-Tasten mit allgemein gültigen Symbolen erleichtern die Bedienung und die Kontrolle.

Niedrige Betriebskosten

Das Design des Zuluftplenums und der elektronisch kommutierte Motor mit automatischer Rückmeldung wirken zusammen, um die Lebensdauer der Filter zu verlängern.

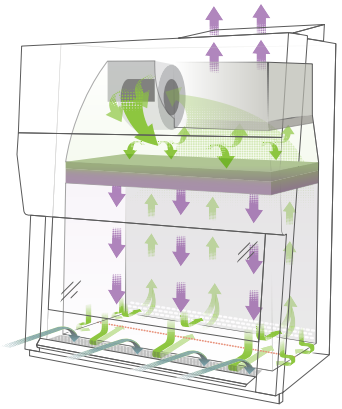
Mikrobiologische Sicherheitswerkbank

5-Fuß, Klasse II, Typ A2



Gestaltungselemente optimieren den Arbeitsplatz

Die ergonomische Armlehne vor der vertieften Tragfläche stellt die Sicherheit des Bedieners sicher und verhindert Luftstromturbulenzen an der Vorderseite der Werkbank. Die eingebaute innere Ablage vergrößert den sicheren Bereich der Arbeitsfläche und bringt so die Arbeit dem Benutzer näher. Ein geräumiges, rahmenloses Schiebefenster (533 mm hoch) erweitert das Blickfeld des Benutzers.
Der Unterstand kann je nach Vorliebe für normales Sitzen oder Arbeiten an der Werkbank auf 673 mm oder 826 mm verstellt werden. Die Standfüße ermöglichen eine hohe Beinfreiheit im Sitzen.



Luftströmung

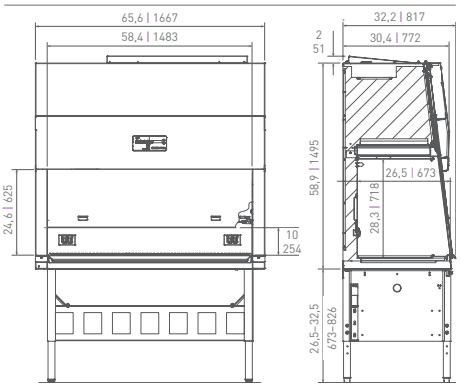
Die hocheffiziente Verbindung des Motors und des Ventilators erfasst die einströmende Luft, schleust die Umluft durch den HEPA-Hauptfilter und verteilt 30 % der Luft zur sicheren, energieeffizienten Abfuhr in die Umgebung über den HEPA-Abluftfilter.

Modellnummer		MHE-N500A2-PE 5 Fuß (1,5 m)
Außenabmessungen (B × T × H)[1]	mm	1669 x 799 x 1572
Innenabmessungen (B × T × H)[2]	mm	1483 x 654 x 724
Nettogewicht	kg	258
Transportgewicht[3]	kg	281
Leistung		
Persönlicher Schutz		EN 12469
Produktschutz		EN 12469
Klassifizierung		Klasse II, Typ A2
Bauform		
Werkbankmodell		Labortisch/Pult mit Unterstand/ Lagerschrank
Werkbankausführung		Allseitig verschweißt, 16er/18er Edelstahl, Typ 304 druckdicht
Werkbanktiefe bei entfernter Armstütze	mm	799
Mindesthöhe der Werkbank für den Transport	mm	1499
Arbeitsöffnung (Standardhöhe)	mm	254
Standard-Inflow-Geschwindigkeit[2]	m/s	0,53
Diffusor für Luftzufuhr (nicht brennbar, Metall)		Inklusive
HEPA-Hauptfilter		99,995 % effektiv bei 0,3 Mikron, Neoprendichtung, Typ H14
HEPA-Abluftfilter		99,995 % effektiv bei 0,3 Mikron, Neoprendichtung, Typ H14
Gasventil/Versorgungskupplung (⅜" NPT)		1 rechte Seitenwand
Versorgungskupplung (⅜" NPT)		1 rechte Seitenwand, 2 linke Seitenwand
Steckdose		2 Rückwand
UV-Licht (enthalten)		1 Rückwand
Öffnungsweite Sichtfenster: (Schiebbares Sicherheitshartglas)	mm	533 offen
Abluftöffnung	mm	254
Erforderliche Ablufthaube, Fortluftmenge regulierend (MHE-NAC11)	CFM | m³/h	451-676 | 766-1149
Erforderliche Ablufthaube, Fortluftmenge festgelegt (MHE-NAC07)	CFM | m³/h	531 | 902
Statischer Kanaldruck	mm H_2O	1,27–2,54
Hitze wird abgeführt, ohne Entlüftung	BTU/Stunde	1768
Hitze wird abgeführt, mit Entlüftung	BTU/Stunde	198
Signalpegel und Lautstärke		
Netzteil	V	230
Frequenz	Hz	50
+Ampere: Lüfter/Beleuchtung	A	4,5
Ampere: Steckdose	A	3
Ampere: Leistung	A	11
Netzkabel		3,7 m, Gauge 14 – 3 Kabel, 15 A
Schalldruckpegel gemäß ISO 4871[4]	dB (A)	58 nicht überschreiten
Optionen		
Einstellbarer elektrischer Sockelständer		MHE-NAC00-135-PE

Änderungen des Erscheinungsbildes und der technischen Daten sind vorbehalten.

[1] Die Tiefe wird bei entfernter Armstütze gemessen, wobei auch das Bedienfeld miteinbezogen wird. In der endgültigen Höhenmessung ist die Ablufthaube miteingeschlossen.
[2] Gemessen bei einer Fensterhöhe von 254 mm.
[3] Das Versandgewicht schließt nicht das Gewicht von Zubehör und Sonderausrüstung ein.
[4] Messungen werden gemäß ISO 11201 im normalen Betriebsmodus durchgeführt.

Einheit: Zoll | mm



PHC Europe B.V.
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands
T: +31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732
www.phchd.com/eu/biomedical