

Vertikale Laminar-Flow-Kabine und PCR

Modelle LFC800 X

Merkmale

- Vertikale Laminar-Flow-Kabine für umfassenden Schutz des Arbeitsmaterials. Ausgestattet mit einem überlastgeschützten und außerordentlich leisen Zentrifugalmotor.
- Die Serie LFC800 ist in zwei Ausführungen erhältlich: automatisch und manuell.
- Die Luft wird zunächst durch einen G3-Vorfilter vorgefiltert und anschließend durch einen HEPA-H14-Absolutfilter (mit einer Effizienz von 99,995 % MPPS gemäß Norm EN 1822) gefiltert und mit einer Geschwindigkeit von $0,45 \text{ m/s} \pm 0,1$ in den Arbeitsbereich geleitet. Die Luft wird an der Vorderseite nach außen abgeleitet.
- Der Arbeitsbereich gewährleistet Laminarströmungsbedingungen mit einer Luftreinheit der Klasse ISO 5 (gemäß ISO 14644) oder Klasse 100 (gemäß Fed. Std. 209).
- Arbeitsfläche aus Edelstahl AISI 304.
- Das Modell LFC800A wird über einen Mikroprozessor mit aktualisierbarem FLASH-Speicher und einem externen Display zur einfachen Anzeige der Steuerparameter der Kabine (Geschwindigkeiten, Durchflussmengen und Plenumdruck) gesteuert.
- Die Kabine ist mit einem benutzerfreundlichen Touchscreen zur Steuerung der Weißlicht-/UV-Beleuchtung, der internen Stromversorgung und der Parameter ausgestattet.
- Automatisches elektronisches System zur Regelung der Motordrehzahl, um sich an die fortschreitende Filterverstopfung und die Schutzbedingungen anzupassen.



- LED- und UV-Beleuchtung.
- Betriebsspannung 220 V, 50 Hz. Maximale Stromaufnahme 2 A (ca. 500 W)
- Serienmäßig umfasst die Kabine eine UV-Lampe sowie eine 220-Volt-Steckdose.

Optionales Zubehör:

- Vakuum- und Gasanschluss
- Gerätetragertisch
- 3 UV-Röhren für PCR

HAUPTNIEDERLASSUNG

Av. Punto Com, 13
Technologiapark Tecnoalcalá
28805 - Alcalá de Henares, Madrid, Spanien.
☎ +34 91 662 44 73 ☎ +34 91 662 44 69
🌐 www.tdi.es ✉ ventas@tdi.es

NIEDERLASSUNGEN

Katalonien +34 676 351 264
Galicien +34 639 486 955
Andalusien +34 639 481 756

KABINE MIT VERTIKALER LAMINARSTRÖMUNG UND PCR

Modelle LFC800 X

Technische Daten

MODELL	LFC800 A	LFC800 M
Arbeitsbereich (mm)	815 x 720 x 725 (B x T x H)	
Außenmaße (mm)	815 x 720 x 1100 (B x T x H) 815 x 720 x 1956 MIT STÜTZTISCH	
Gewicht (kg)	200	
Höhe des Stütztisches Standard	856 mm	
Material	Arbeitsfläche aus Edelstahl AISI 304	
Steuerungssystem	Mikroprozessor mit Flash-Speicher	Manuelle Regelung
Display	LCD-Display	----
Hauptfilter	Hepa-H14-Absolutfilter mit einer Effizienz von 99,995 % mpps gemäß Norm EN 1822	
Laminarströmung	0,35–0,55 m/s	
Luftreinheitsklasse	Klasse 100 (ISO 5)	
Frontblende	Max. Öffnung 500 mm	
Geräuschpegel	≤ 60 dB	
Vibration	≤ 2 µm rms bei einer Frequenz von 10 Hz bis 10 kHz	
Weißes Licht	LED 1 x 30 W ≥ 680 Lux	
Ultraviolett	1 x 30 W (optional PCR + 2 x 30 W)	
Leistung	220 V, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	650 W	

Bestellnummern

Artikelnummer	Beschreibung
00-LFC800M	Vertikale Laminar-Flow-Kabine (PCR) MANUELL MOD LFC800M
00-LFC800A	VERTIKALE Laminar-Flow-Kabine (PCR) AUTOMATISCH MOD LFC800A
52-MSOPFAGV80-FORM	Tisch mit 30-mm-Rohrrahmen, lackiert, für LFC800 800 x 710 x 856 mm (Breite x Tiefe x Höhe)

„Alle Informationen, Eigenschaften, Abmessungen und elektrischen Daten, die in den Verkaufsunterlagen und Datenblättern von TDI aufgeführt sind, dienen lediglich der Orientierung und sind nicht vertraglich bindend; sie können daher je nach den Anforderungen des jeweiligen Kunden und sofern die geltenden Vorschriften dies zulassen, Änderungen unterliegen.“