

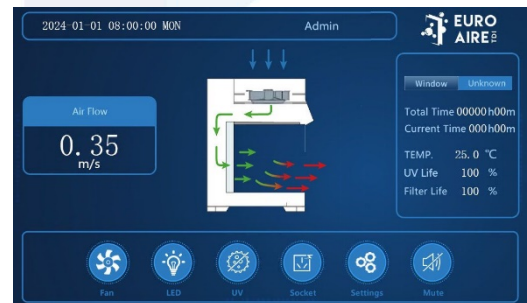
# HORIZONTALE LAMINARFLUSS- KAMMER

Modelle FLH 1100/1300/1500/1800

Umfassender Schutz für das Arbeitsmaterial.

## Merkmale

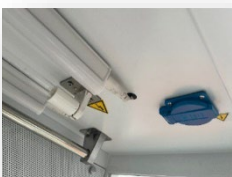
- Ausgestattet mit einem überlastgeschützten und außerordentlich leisen Radialventilator.
- Die Umluft wird durch einen HEPA-H14-Absolutfilter (Wirkungsgrad 99,995 % MPPS, Norm EN 1822) gefiltert und mit einer Geschwindigkeit von 0,5 m/s  $\pm$  0,1 in den Arbeitsbereich geleitet.
- Der Arbeitsbereich gewährleistet laminarströmungsbedingungen mit einer Luftreinheit der Klasse ISO 5 (gemäß ISO 14644) oder Klasse 100 (gemäß Fed. Std. 209).
- Arbeitsfläche aus Edelstahl AISI 304.
- Die Kabine wird über einen Mikroprozessor mit aktualisierbarem FLASH-Speicher und einem externen Display gesteuert, das eine einfache Anzeige der Steuerparameter der Kabine (Geschwindigkeiten, Durchflussmengen und Plenumdruck) ermöglicht.
- Die Kabine ist mit einem benutzerfreundlichen Touchpanel zur Steuerung der Weißlicht-/UV-Beleuchtung, einer internen Steckdose, einem Gasventil (optional) und der Parameter ausgestattet.
- Automatisches elektronisches System zur Regelung der Motordrehzahl, um sich an die fortschreitende Filterverstopfung und die Schutzbedingungen anzupassen.
- Betriebsspannung 220 V, 50 Hz. Maximale Stromaufnahme 2 A (ca. 500 W)
- LED- und UV-Beleuchtung.



- Serienmäßig verfügt die Kabine über eine UV-Lampe sowie 2 Steckdosen mit 110–220 Volt, Schutzklasse IP 55, für eine Leistungsaufnahme von jeweils 1000 W (insgesamt 2000 W).

### Optionales Zubehör:

- Stützfuß, Beine mit Rollen und Bremsen;
- Gas-/Vakuumhahn;
- Stange mit Haken;
- Geschwindigkeitssensor



# HORIZONTALE LAMINARFLOW-KABINE

Modelle FLH 1100/1300/1500/1800

## Technische Daten

MODELL		FLH-1100	FLH-1300	FLH-1500	FLH-1800
Abmessungen mm Breite x Tiefe x Höhe	Arbeitsfläche	1020*510*620	1220 × 510 × 620	1420 × 510 × 620	1720*510*620
	Außenbereich	1100*750*1750	1300*750*1750	1500*750*1750	1800*750*1750
	Transport	1240*930*1255	1440*930*1255	1640*930*1255	1940*930*1255
Gewicht (kg)		210	230	260	290
Höhe bis zur Arbeitsfläche		900 mm			
Material	Arbeitsfläche	Edelstahl AISI 304 (optional AISI 316L)			
	Gehäuse	Elektro galvanisierter Stahl mit antimikrobieller Pulverbeschichtung			
	Seitenscheiben	5 mm gehärtet, UV-beständig.			
Steuerungssystem		Mikroprozessor mit Flash-Speicher, LCD-Touchscreen			
Laminarströmung		0,30 -- 0,50 m/s			
Filtersystem	Hauptfilter	HEPA-H14-Absolutfilter mit einer Effizienz von 99,995 % mpps gemäß Norm EN 1822			
	Vorfilter	1 Stück VORFILTER G3			
	Luftreinheitsklasse	Klasse 100 ISO 5			
Elektrische Anlage	Spannung	220 V/50 Hz Optional 110 V/60 Hz			
	Maximaler Verbrauch	160 W	170 W	300 W	310 W
		Der Stromverbrauch des Steckers ist nicht enthalten			
	UV-Lampe	20 W x 1	30 W x 1	30 W x 1	18 W x 2
		Strahlung von 254 Nanometern für eine effizientere Dekontamination, UV-Lebensdaueranzeige, UV-Timer			
LED-Lampe	6,5 W x 1	9,6 W x 1	9,6 W x 1	6,5 W x 2	
Beleuchtung		≥900 lx			
Geräuschemission		≤60 dB(A)			
Standardzubehör		1. HEPA-Filter; 2. LCD-Touchscreen; 3. LED-Lampe; 4. UV-Lampe; 5. 2 dichte Steckdosen.			
Optionales Zubehör		1. Standfuß, Rollen und Feststeller; 2. Gas-/Vakuumhahn; 3. Stange mit Haken; 4. Geschwindigkeitssensor.			

„Alle in den Verkaufsunterlagen und Datenblättern von TDI aufgeführten Informationen, Eigenschaften, Abmessungen und elektrischen Daten 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.“

# HORIZONTALE LAMINARSCHWEBE- KABINE

Modelle FLH 1100/1300/1500/1800

## Bestellnummern

Code	Beschreibung
440206-FLH-1100	Horizontale Laminar-Flow-Kabine 1100, Modell FLH
440206-FLH-1300	Horizontale Laminar-Flow-Kabine 1100, Modell FLH
440206-FLH-1500	Horizontale Laminar-Flow-Kabine 1500, Modell FLH
440206-FLH-1800	Horizontale Laminar-Flow-Kabine 1800, Modell FLH

„Alle in den Verkaufsunterlagen und Datenblättern von TDI aufgeführten Informationen, Eigenschaften, Abmessungen und elektrischen Daten 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.“

#### HAUPTNIEDERLASSUNG

Av. Punto Com, 13  
Technologepark Tecnoalcalá  
28805 - Alcalá de Henares, Madrid, Spanien.  
☎ +34 91 662 44 73 📠 +34 91 662 44 69  
🌐 [www.tdi.es](http://www.tdi.es) ✉ [ventas@tdi.es](mailto:ventas@tdi.es)

#### NIEDERLASSUNGEN

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