

# UV-PCR-Kammer + VERTIKALER LAMINARFLUSS

Modell PCR+FL 800

## Merkmale

- Die Polymerase-Kettenreaktion (PCR) ist eine in der Molekularbiologie weit verbreitete Technik, bei der eine Kopie eines DNA-Fragments amplifiziert wird, wodurch Tausende von Kopien derselben DNA-Sequenz erzeugt werden. Aufgrund der hohen Anzahl an Kopien, die während der Reaktion entstehen, ist es unerlässlich, jegliche mögliche Kontamination während der Reaktion zu verhindern.
- Die PCR+FL-Kabine bietet einen Laminarfluss unter Überdruck in Kombination mit UV-Bestrahlung
- Der Arbeitsbereich und die Arbeitsfläche bestehen aus Edelstahl AISI 304.
- Die zugeführte Luft wird durch einen HEPA-H14-Absolutfilter (mit einer Effizienz von 99,995 % MPPS gemäß Norm EN1822) gefiltert und mit einer einstellbaren Geschwindigkeit zwischen 0,2 und 0,5 m/s in den Arbeitsbereich geleitet.
- Der Überdruck verhindert, dass Schadstoffe von außen in diesen Arbeitsbereich eindringen.
- Die seitlichen und vorderen Hartglasscheiben bieten eine hervorragende Sicht auf alle Bereiche der Arbeitsfläche und verhindern das Eindringen von UV-Strahlung von außen.
- Die Kabine ist außerdem mit einer manuell verschiebbaren Frontscheibe aus gehärtetem Glas ausgestattet, die das Personal vor UV-Strahlung von außen schützt und den Blick ins Innere ermöglicht.
- Die Kabine ist mit einem benutzerfreundlichen Touchscreen ausgestattet.



- UV-Sterilisationssystem.
- Leuchtstoff- und UV-Beleuchtung.
- Betriebsspannung 220 V, 50/60 Hz. Maximale Stromaufnahme 1,6 A (ca. 380 W).
- Serienmäßig enthält die Kabine eine UV-Lampe; 1 Steckdose mit 220 Volt, Schutzart IP55.



# UV-PCR-Kammer + VERTIKALER LAMINARFLUSS

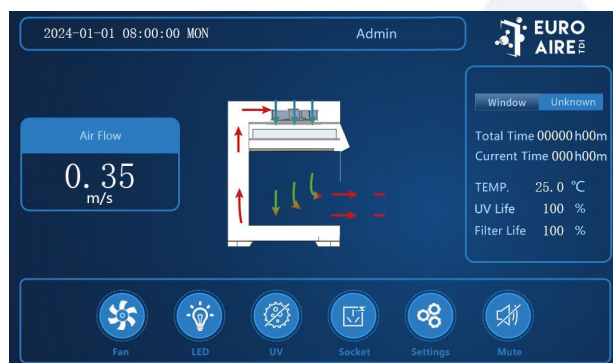
Modell PCR+FL 800

## Eigenschaften

- Vertikaler Laminar-Flow mit Überdruck, HEPA H14.
- LCD-Display, Touchscreen.
- UV-Timer: 1 bis 99 Minuten.

### Optionales Zubehör:

- Tischständer für das Gerät.



## Bestellinformationen

Code	Beschreibung
440206-PCR+FL-800	PCR-UV-Kabine + Laminar-Flow-Haube Modell PCR + FL800

# UV-PCR-Kammer + VERTIKALER LAMINARFLUSS

Modell PCR+FL 800

## Technische Daten

MODELL		PRC+FL-800
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	Arbeitsfläche	610 × 590 × 625 mm
	Außenmaße	710 × 680 × 1050 mm OHNE TISCH 710*680*1680 mm MIT TISCH
	Transport	920 × 855 × 1190 mm
Gewicht		115 kg OHNE TISCH 165 kg MIT TISCH
Höhe bis zur Arbeitsfläche		850 mm
Material der Kabinenkonstr uktion	Arbeitsfläche	Edelstahl AISI 304 (optional AISI 316L)
	Kabinenaufbau	Elektroverzinkter Stahl mit antimikrobieller Pulverbeschichtung
	Frontscheibe	Manuell, zweischichtiges Verbundsicherheitsglas ≥ 5 mm. UV-Schutz.
	Seitenscheiben	UV-beständiges Hartglas, 5 mm
Steuerungssy stem	Display	LCD-Touchscreen. Mikroprozessor mit Flash-Speicher
	Verriegelungssystem	Die Frontscheibe verhindert das Einschalten des UV-Lichts und des Motors
	Filterlebensdaueranzeige	Anzeigen für die Lebensdauer des HEPA-Filters
Filtersystem	Hauptfilter	HEPA-H14-Absolutfilter mit einer Effizienz von 99,995 % mpps gemäß Norm EN 1822
	Vorfilter	1 Stück VORFILTER G4
	Luftreinheitsklasse	Klasse 10 / ISO 4
	Luftzirkulation	Perforationen in der Rückwand zur Vermeidung von Turbulenzen.
Laminarströmung		0,3 – 0,50 m/s
Elektrische Anlage	Spannung	220 V/50 Hz Optional 110 V/60 Hz
	Maximaler Verbrauch	149 W
		Der Stromverbrauch des Ladesteckers ist nicht enthalten
	UV-Lampe	10 W x 2 Strahlung bei 254 Nanometern für eine effizientere Desinfektion, UV-Lebensdaueranzeige, UV-Timer
LED-Lampe	8 W x 2	
Beleuchtung		≥500 lx
Geräuschpegel		≤60 dB(A)
Standardzubehör		1. LED-Lampe x 2; 2. UV-Lampe x 2; 3. Wasserdichte Steckdosen x 1; 4. Stange mit Haken.
Optionales Zubehör		1. Standfuß, Beine mit Rollen und Bremsen; 2. Gas- /Vakuummahn.

„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.“