

UV-PCR-Kammer + VERTIKALER LAMINARFLUSS

Modell PCR+FL

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.
- Leuchtstoffbeleuchtung und UV-Schutz.
- LCD-Display, Touchscreen.
- UV-Timer: 1 bis 99 Minuten.
Betriebsspannung 220 V, 50/60 Hz.
Maximale Stromaufnahme 1,6 A (ca. 380 W).
- Serienmäßig umfasst die Kabine eine UV-Lampe sowie 2 Steckdosen mit 110–220 Volt der Schutzklasse IP 55 für eine Leistungsaufnahme von jeweils 1000 W (insgesamt 2000 W).



Optionales Zubehör:

HAUPTBÜRO Gerätetragertisch.

NIEDERLASSUNGEN

KABINE FÜR UV-PCR+ VERTIKALER LAMINARFLUSS

Modell PCR+FL

Technische Daten

MODELL		PRC+FL-1100	PRC+FL-1300	PRC+FL-1600	PRC+FL-1900
Abmessungen mm Breite x Tiefe x Höhe	Arbeitsfläche	950*615*625	1220*615*625	1525 × 615 × 625	1830*615*625
	Außenmaße	1050*710*1850	1320 × 710 × 1850	1625*710*1850	1930*710*1850
	Transport	1190*990*1325	1460*990*1325	1765*990*1325	2070*990*1325
Gewicht		225	255	285	330
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			
	Verschlosssystem	Frontscheibe verhindert Einschalten von UV-Licht und Motor			
	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	155 W	285 W	285 W	300 W
		Der Stromverbrauch des Steckers ist nicht enthalten			
	UV-Lampe	20 W x 1	30 W x 1	30 W x 1	20 W x 2
	LED-Lampe	8 W x 2	12 W x 2	12 W x 2	12 W x 2
Beleuchtung		≥900 lx			
Geräuschemission		≤60 dB(A)			
Standardzubehör		1. LED-Lampe; 2. UV-Lampe; 3. 2 wasserdichte Steckdosen; 4. Stange mit Haken.			
Optionales Zubehör		1. Standfuß, Beine mit Rollen und Bremsen; 2. Gas- /Vakuumbahn.			

„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.“

UV-PCR-Kammer + LAMINARFLOW

Modell PCR+FL

Bestellinformationen

Code	Beschreibung
440206-PCR+FL-1100	PCR-UV-Kabine + Laminar-Flow-Haube Modell PCR + FL1100
440206-PCR+FL-1300	UV-PCR-Kabine + Laminarflow Modell PCR + FL1300
440206-PCR+FL-1600	UV-PCR-Kabine + Laminarflow Modell PCR + FL1600
440206-PCR+FL-1900	UV-PCR-Kabine + Laminarflow Modell PCR + FL1900

HAUPTNIEDERLASSUNG

NIEDERLASSUNGEN