



CABINA para PCR UV + FLUJO LAMINAR

Modelo PCR+FL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- La Reacción en cadena de la Polimerasa, PCR "Polymerase Chain Reaction", es una técnica muy usada en Biología Molecular, donde se amplifica una copia de un fragmento de ADN, generando miles de copias de esa misma secuencia de ADN. Debido al alto numero de copias generadas durante la reacción es imprescindible prevenir cualquier contaminación posible durante la reacción.
- La Cabina de PCR+FL ofrece flujo laminar a presión positiva combinado con irradiación UV
- La Zona de trabajo y superficie de trabajo está construida en acero inoxidable AISI 304.
- El aire impulsado es filtrado por un filtro absoluto HEPA H14 (de eficacia 99,995 % MPPS Normativa EN1822) y es enviado al área de trabajo a una velocidad de 0.45 m/s.
- La presión positiva evita que cualquier contaminante exterior penetre en dicha zona de trabajo.
- Los cristales templados laterales y frontales ofrecen una excepcional visión de todos los puntos de la superficie de trabajo y evitan la radiación exterior por UV.
- La cabina también está dotada de un cristal templado frontal de deslizamiento manual, que evita la radiación exterior del personal por UV y permite la visión del interior.
- La cabina viene dotada de un panel táctil de fácil manejo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de esterilización por UV.
- Iluminación fluorescente y UV excluyente.
- Flujo Laminar Vertical a Presión Positiva HEPA H14.
- Display de LED.
- UV timer: de 1 a 99 minutos.
- Voltaje de trabajo 220 V. 50/60 Hz. Consumo máximo de corriente 1,6A. (aprox. 380 w.).
- De serie la cabina Incluye luz U.V.; 1 Toma eléctrica de 220 voltios.

Accesorios Opcionales:

- Mesa soporte de unidad.



OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain
Tel. +34 916 624 473 Fax.+34 916 624 469
www.tdi.es ventas@tdi.es

DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264
Galicia. Tel. +34 639 486 955
Andalucía. Tel. +34 639 481 756



CABINA para PCR UV+ FLUJO LAMINAR

Modelo PCR+FL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	PCR+FL
Área de trabajo	900 x 595 x 560 mm
Dimensiones exteriores	1000 x 705 x 1770 (MESA INCLUIDA) mm
Dimensiones de transporte	1165 x 870 x 1970 mm
Peso	150 kg
Material	Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304. Cuerpo principal de la cabina construida en acero pintado epoxy.
Sistema de control	Micropresador con memoria flash
Display	LED
Filtro principal	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia de 99,9995% mpps según normativa EN1822
Prefiltro	Prefiltro G4
Flujo laminar	Ajustable 0,33 – 0,5 m/s
Cristales laterales	Templados de 5 mm
Cristal frontal	Deslizamiento Manual (cristal templado de 5 mm con Max apertura 400 mm)
Clasificación de pureza de aire	Clase 10 / ISO 4
Nivel sonoro	<65 dB
Iluminación	40W * 1 (> 800 LUX)
Lamparas ultravioleta	18W * 2

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Código	Descripción
425-PCR+FL	Cabina para PCR UV + FLUJO LAMINAR Modelo PCR+FL 1000



OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain
Tel. +34 916 624 473 Fax.+34 916 624 469
www.tdi.es ventas@tdi.es

DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264
Galicia. Tel. +34 639 486 955
Andalucía. Tel. +34 639 481 756