

UVC/T-AR, Gabinete de PCR

DESCRIPCIÓN

La cabina **UVC/T-AR** para PCR está diseñada para crear un entorno limpio y libre de contaminación para la configuración de PCR y otros flujos de trabajo relacionados con ácidos nucleicos.

Este modelo cuenta con un sistema dual de descontaminación UV: una lámpara UV-C abierta de 254 nm para la desinfección de superficies y aire, que inactiva contaminantes de ADN/ARN, virus y bacterias en 15-30 minutos, y un recirculador de aire UV patentado para la irradiación continua del aire interno. El recirculador procesa todo el volumen de la cabina aproximadamente 100 veces por hora, lo que garantiza condiciones de trabajo limpias sin exponer a los usuarios a la luz UV.

Un panel de control digital con pantalla táctil simplifica la operación al permitir la programación intuitiva de los ciclos de exposición a la luz UV y la monitorización en tiempo real de la vida útil de la lámpara. Una lámpara LED de luz diurna de 8 W de bajo consumo proporciona una iluminación brillante del espacio de trabajo, a la vez que reduce el consumo de energía en aproximadamente un 50 % en comparación con la iluminación fluorescente tradicional.

Las paredes transparentes aumentan la comodidad del usuario al mejorar la visibilidad dentro del gabinete.

Características principales:

- Esterilización UV de alta intensidad sin ozono: Lámpara UV-C de 25 W (253,7 nm) con una vida útil de aproximadamente 9000 h
- Recirculación de aire UV patentada: procesa 20 m³/h para una descontaminación interna continua
- Control de seguridad fiable: desconexión automática de la radiación UV al abrir la pantalla protectora
- Paneles con bloqueo UV: >99.9% de protección UV garantiza la seguridad del operador
- Diseño ergonómico y duradero: estructura metálica y materiales resistentes a los rayos UV
- Paredes transparente: para mayor visibilidad y comodidad del usuario
- Interfaz táctil digital: para controlar el temporizador, el estado de la lámpara y las alertas de mantenimiento
- Entrada de cables: para operar pequeños equipos de laboratorio en el interior
- Bajo nivel de ruido y bajo consumo de energía: sistema de ventilación silencioso y funcionamiento eficiente
- Compatible con mesas móviles T-4 con ruedas bloqueables y cajón integrado, así como con los escritorios de altura regulable LT-120, LT-150 y LT-180



NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-040102-A13	Enchufe europeo de 100-240 V CA 50/60 Hz
BS-040102-A14	Enchufe de RU de 100-240 V CA 50/60 Hz
BS-040102-A16	Enchufe de EE. UU. de 100-240 V CA 50/60 Hz
BS-040102-A15	Enchufe de AU de 100-240 V CA 50/60 Hz
	Desmontado para un transporte compacto
BS-040102-A22	Enchufe europeo de 100-240 V CA 50/60 Hz
BS-040102-A23	Enchufe de RU de 100-240 V CA 50/60 Hz
BS-040102-A24	Enchufe de EE. UU. de 100-240 V CA 50/60 Hz

ESPECIFICACIONES

Pantalla digital y temporizador de vida útil de la lámpara	+
Pantalla	3.5", compatible con guantes
Material de las paredes	Plexiglás: Polimetilmetacrilato ALTUGLAS EX
Material de superficie de trabajo	Acero con recubrimiento de polvo resistente a agentes químicos
Lámpara UV abierta	1 lámpara bactericida UV-C integrada de 25 W, TUV 25W 1SL/25
Nivel de radiación UV	18 mW / cm ² / sec
Tipo de radiación	UV ($\lambda = 253,7$ nm), sin ozono
Ajuste de tiempo digital de la exposición UV directa	1 min–24 horas / sin parada (incremento de 1 min)
Recirculador UV	1 x 25W (eficiencia >99% por 1 hora)
Lámpara de luz diurna (iluminación del área de trabajo)	1 x LED-8W
Grosor de los paneles laterales	4 mm
Grosor del panel frontal superior	8 mm
Grosor de la pantalla	8 mm
Transmisión óptica	92%
Protección UV	> 99,90% Polimetilmetacrilato ALTUGLAS EX
Superficie de trabajo	645 × 490 mm
Dimensiones de apertura	645 × 165 mm
Características de seguridad	La lámpara UV abierta se apaga automáticamente cuando se abre la pantalla
Tomas de corriente en la propia unidad	Entrada para cables de alimentación
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	720 × 535 × 555 mm
Peso (neto / bruto)	21.4 / 30 kg
Consumo eléctrico	64 W
Tensión nominal	100-240 V, 50/60Hz
Mesa opcional	T-4 (800 × 600 × 770 mm)



LT-120
BS-040107-EK
Mesa regulable en altura

Mesa regulable en altura
<-> 120 cm



LT-150
BS-040107-JK
Mesa regulable en altura

Mesa regulable en altura
<-> 150 cm



LT-180
BS-040107-HK
Mesa regulable en altura

Mesa regulable en altura
<-> 180 cm



T-4
BS-040101-BK
Mesa

El nuevo diseño modular de los muebles de laboratorio proporciona flexibilidad y facilidad de uso.



LF-1
BS-050101-BK
Cajonera

El nuevo diseño modular de los muebles de laboratorio proporciona flexibilidad y facilidad de uso.



PDS-250
BS-040107-DK
Solución de descontaminación de ADN/ARN

Solución de descontaminación de ADN/ARN.



PDS-250
BS-040107-FK
Solución de descontaminación de ADN/ARN 10l

Solución de descontaminación de ADN/ARN.



Filtro antipolvo (2 unidades)
BS-000000-S31



Lámpara UV - 25 W
BS-000000-S09