

UVT-S-AR, Gabinete de PCR

DESCRIPCIÓN

La cabina **UVT-S-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 12 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.

Los paneles laterales de vidrio transparente aumentan la comodidad del usuario al mejorar la visibilidad dentro de la cabina.

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: >96 % de protección UV garantiza la seguridad del operador
- Diseño ergonómico y duradero: estructura metálica, interior de acero inoxidable y materiales resistentes a los rayos UV
- Paredes laterales de vidrio 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
- Toma de corriente y entrada de cables integradas: 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-4L con ruedas bloqueables y cajón integrado, así como con los escritorios de altura regulable LT-150 y LT-180

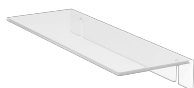


NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-040107-A07	Enchufe europeo de 100-240 V CA 50/60 Hz, toma europea
BS-040107-A08	Enchufe de RU de 100-240 V CA 50/60 Hz, toma de RU
BS-040107-A10	Enchufe de EE.UU. de 100-240 V CA 50/60 Hz, toma de EE. UU.
BS-040107-A09	Enchufe de AU de 100-240 V CA 50/60 Hz, toma de AU

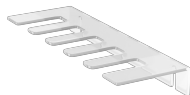
ESPECIFICACIONES

Pantalla digital y temporizador de vida útil de la lámpara	+
Pantalla	3.5", compatible con guantes
Material de las paredes	Parte trasera: acero inoxidable Laterales y parte frontal: cristal (EUROGLASS, Alemania)
Material de superficie de trabajo	Acero inoxidable
Lámpara UV abierta	2 lámparas bactericidas UV-C integradas de 30 W, TUV 30W 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 30W (eficiencia >99% por 1 hora)
Lámpara de luz diurna (iluminación del área de trabajo)	1 × LED-12W
Grosor de los paneles laterales	4 mm
Grosor del panel frontal superior	8 mm
Grosor de la pantalla	5 mm
Transmisión óptica	95%
Protección UV	>96%, película de protección UV
Superficie de trabajo	1210 × 500 mm
Dimensiones de apertura	1210 × 190 mm
Características de seguridad	La lámpara UV abierta se apaga automáticamente cuando se abre la pantalla
Tomas de corriente en la propia unidad	3 tomas integradas, máx. 1000 W y entrada para cables de alimentación
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	1250 × 600 × 590 mm
Peso (neto / bruto)	51 / 62 kg
Consumo eléctrico	113 W
Tensión nominal	100-240 V, 50/60Hz
Mesa opcional	T-4L (1290 × 600 × 770 mm)
Unidad cajonera opcional	LF-1 (300 × 450 × 705 mm)



F-1
BS-040104-DK
estante

F-1, estante



P-5
BS-040104-CK
estante para pipetas

P-5, estante para pipetas



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-4L
BS-040107-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 - 30 W
BS-040107-S05