

UIS-360, Rotor de inoculación universal

DESCRIPCIÓN

El rotor de inoculación universal UIS-360 es un dispositivo de laboratorio versátil diseñado para agilizar el sembrado microbiano y garantizar resultados consistentes. Proporciona una rotación suave y uniforme para esparcir muestras a través de superficies de agar, mejorando tanto la eficiencia como la reproducibilidad en los flujos de trabajo microbiológicos.

Con un rango de velocidad ajustable de 10 a 300 RPM, el más amplio de su clase, el UIS-360 se adapta a varios protocolos, desde el esparcimiento suave hasta el vigoroso de inóculos. Su tamaño compacto y su construcción ligera facilitan su manejo o incluso su transporte sobre el terreno (funciona con solo 3,7 W, por lo que puede alimentarse con una batería estándar de 12 V). La inclusión de un interruptor de pie para el control manos libres y un escudo protector contra salpicaduras mejoran aún más la comodidad y la seguridad del usuario.

Úselo para:

- cultivo rutinario y aislamiento de microorganismos;
- pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos;
- detección de patógenos en muestras de pacientes o en investigación;
- estudios epidemiológicos e investigaciones de brotes;
- análisis de contaminación microbiana en productos alimenticios;
- control de calidad y evaluaciones de seguridad;
- monitoreo de la presencia microbiana en muestras de suelo, agua y aire;
- evaluación de la contaminación ambiental y los procesos de biodegradación;
- pruebas de esterilidad de productos;
- investigación y desarrollo de antibióticos y probióticos;
- fines educativos en la enseñanza de técnicas microbiológicas;
- investigación fundamental y aplicada en fisiología y genética microbiana.

Características y ventajas principales:

- Compatibilidad universal: se adapta tanto a placas de Petri cuadradas (125 × 125 mm) como redondas (hasta Ø105 mm) de fábrica, e incluso hasta Ø150 mm con un adaptador opcional.
- El rango de velocidad más amplio: control de velocidad ajustable de 10 a 300 RPM, que ofrece el rango más amplio entre los agitadores de placas similares.
- Funcionamiento continuo y manos libres: admite rotación continua para procedimientos prolongados, con un interruptor de pedal incluido para control manos libres.
- Seguridad mejorada: equipado con una pantalla protectora de policarbonato que protege contra salpicaduras accidentales y gotas de aerosol.
- Diseño compacto y portátil: mide solo 170 × 190 mm en la mesa de laboratorio, pesa ~0,85 kg e incluso puede alimentarse con un cargador de 12 V CC.
- Ofrece una rotación suave y uniforme para una distribución uniforme de las muestras, lo que mejora la reproducibilidad entre placas.



NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-010177-A01	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010177-A02	100-240VAC 50/60Hz Conexion multiple (EU, UK, AU, US)

ESPECIFICACIONES

Intervalo del control de velocidad	10 - 300 RPM
Modos de operación	Operación continua o control del interruptor de pie (on/off)
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	168 h
Compatibilidad de placas	□ hasta 125 × 125 mm; • hasta Ø105 mm (plataforma disponible para hasta Ø150 mm, a pedido)
Seguridad	Protector contra salpicaduras extraíble, patas de goma antideslizantes, apagado automático al soltar el pedal.
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	170x190x110 mm (sin escudo) 200x190x240 mm (con escudo)
Peso	0.85 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 310 mA / 3.7 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

ACCESORIOS



Adaptador USB-C a toma de corriente de 12 V
BS-000001-S27

Adaptador USB-C a toma de corriente de 12 V diseñado para usar con bancos de energía externos.



FS-1
BS-010177-AK
Interruptor de pie

FS-1, Interruptor de pie con conector USB-A. Cable de 2 m de longitud.



P-90
BS-010177-CK
plataforma redonda para placas de Petri de 90 / 105 mm

La plataforma redonda intercambiable P-90 para el UIS-360 está diseñada para colocar cómodamente placas de Petri estándar de 90 mm o 105 mm y para realizar inoculaciones. La alfombrilla de

...

[Leer más](#)