Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

UIS-360, Rotor de inoculación universal

Basic Plus
Product Class

DESCRIPCIÓN

El girador de inoculación universal**UIS-360** es un dispositivo de laboratorio versátil diseñado para optimizar el siembrado microbiano y garantizar resultados consistentes. Proporciona una rotación suave y uniforme para extender las muestras sobre superficies de agar, lo que mejora 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 diversos protocolos, desde la extensión suave del inóculo hasta la más vigorosa. Su tamaño compacto y su diseño ligero facilitan su manejo e incluso su transporte al terreno (consume solo 3,7 W, por lo que puede alimentarse con una batería estándar de 12 V). El pedal opcional para el control manos libres y una pantalla protectora contra salpicaduras mejoran aún más la comodidad y la seguridad del usuario. Para realizar el pedido, seleccione por separado el accesorio necesario para su protocolo (plataforma adecuada, pantalla protectora, pedal e adaptador de 12 V).



Úsalo para:

- cultivos rutinarios y aislamiento de microorganismos;
- pruebas de sensibilidad 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;
- seguimiento de la presencia microbiana en muestras de suelo, agua y aire;
- evaluación de la contaminación ambiental y de 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:

- Selección de dos plataformas: la universal U-150, que se adapta tanto a placas de Petri cuadradas (125 × 125 mm) como redondas de Ø90, Ø105 y Ø150 mm, y la compacta P-90, que se adapta a placas de Petri redondas de Ø90 y Ø105 mm.
- El rango de velocidad más amplio: control de velocidad ajustable de 10 a 300 rpm, lo que ofrece el rango más amplio entre los giradores de placas similares.
- Funcionamiento continuo y manos libres: admite la rotación continua para procedimientos prolongados, con un pedal opcional para el control manos libres.
- Seguridad mejorada: posibilidad de equiparlo con una pantalla protectora de policarbonato que protege contra salpicaduras accidentales y gotículas de aerosol.
- Diseño compacto y portátil: ocupa solo 170 × 190 mm en la mesa de laboratorio, pesa aproximadamente 0,85 kg y puede alimentarse incluso con un cargador portátil de 12 V CC.
- Proporciona una rotación suave y uniforme para una distribución homogénea de las muestras, lo que mejora la reproducibilidad entre placas.

NÚMERO DE CATEGORÍA

Without platform, protective screen, foot-switch	Sin plataforma, sin pantalla protectora, sin pedal
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; ● Ø90, Ø105, Ø150 mm o ● Ø90, Ø105
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



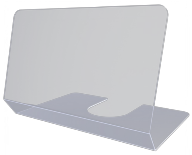
U-150
BS-010177-BK
plataforma universal

La plataforma universal intercambiable U-150 se adapta tanto a placas de Petri cuadradas (125 × 125 mm) como redondas (Ø90, Ø105, Ø150).



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.



PS
BS-010177-S09
Pantalla protectora

Pantalla protectora de policarbonato que protege contra salpicaduras accidentales y gotículas en aerosol.



FS-1
BS-010177-AK
Interruptor de pie

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



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.