

UIS-360, Rotatore universale di inoculazione

DESCRIZIONE

Rotatore universale di inoculazione UIS-360 è un dispositivo di laboratorio versatile, progettato per semplificare la placcatura microbica e garantire risultati coerenti. Offre una rotazione regolare e uniforme per spalmare i campioni sulle superfici di agar, migliorando l'efficienza e la riproducibilità dei flussi di lavoro microbiologici.

Con una gamma di velocità regolabile da 10 a 300 giri/minuto - la più ampia della sua categoria - l'UIS-360 si adatta a vari protocolli, dalla diffusione delicata dell'inoculo a quella vigorosa. L'ingombro ridotto e la struttura leggera lo rendono facile da maneggiare o da portare sul campo (funziona con soli 3,7 W, quindi può essere alimentato da una batteria standard da 12 V). L'inclusione di un interruttore a pedale per il controllo a mani libere e di uno schermo protettivo per la protezione dagli schizzi migliorano ulteriormente il comfort e la sicurezza dell'utente.

Lo usi per:

- coltura di routine e isolamento di microrganismi;
- test di suscettibilità antimicrobica;
- rilevamento di agenti patogeni in campioni di pazienti o nella ricerca;
- studi epidemiologici e indagini sui focolai;
- analisi della contaminazione microbica nei prodotti alimentari;
- controllo di qualità e valutazioni di sicurezza;
- monitoraggio della presenza microbica in campioni di suolo, acqua e aria;
- valutazione dell'inquinamento ambientale e dei processi di biodegradazione;
- test di sterilità dei prodotti;
- ricerca e sviluppo di antibiotici e probiotici;
- scopi educativi nell'insegnamento delle tecniche microbiologiche;
- ricerca fondamentale e applicata nella fisiologia e nella genetica microbica.

Caratteristiche e vantaggi principali:

- Compatibilità universale - si adatta alle capsule di Petri quadrate (125 × 125 mm) e rotonde (fino a Ø105 mm), e persino fino a Ø150 mm con un adattatore opzionale.
- Gamma di velocità più ampia - controllo della velocità regolabile da 10 a 300 RPM - che offre la gamma più ampia tra i centrifugatori per piastre simili.
- Funzionamento continuo e a mani libere - supporta la rotazione continua per procedure prolungate, con un interruttore a pedale incluso per il controllo a mani libere.
- Maggiore sicurezza - è dotato di uno schermo protettivo per il viso in policarbonato che protegge dagli schizzi accidentali e dalle gocce di aerosol.
- Design compatto e portatile - misura solo 170 × 190 mm sul banco da laboratorio, pesa ~0,85 kg e può essere alimentato anche da un power bank da 12 V DC.
- Offre una rotazione fluida e uniforme per una diffusione uniforme dei campioni, migliorando la riproducibilità tra le piastre.



NUMERO DI CATEGORIA

BS-010177-A01	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010177-A02	100-240VAC 50/60Hz Conexión múltiple (EU, UK, AU, US)

SPECIFICHE

Range di controllo della velocità	10 - 300 RPM
Modalità operative	Funzionamento continuo o controllo dell'interruttore del piede (on/off)
Tempo di funzionamento continuo massimo	168 h
Compatibilità della piastra	□ fino a 125 × 125 mm; • fino a Ø105mm (piattaforma disponibile fino a Ø150mm, su richiesta)
Sicurezza	Paraspruzzi rimovibile, piedini in gomma antiscivolo, spegnimento automatico al rilascio dell'interruttore a pedale
Dimensioni complessive (L×P×H)	170x190x110 mm (senza scudo) 200x190x240 mm (con scudo)
Peso	0.85 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V, 310 mA / 3.7 W
Alimentatore esterno	Ingresso CA 100–240 V; 50/60 Hz; uscita CC 12 V

ACCESSORI



Adattatore da USB-C a presa di corrente 12V
BS-000001-S27

Adattatore da USB-C a presa di corrente da 12 V, progettato per l'uso con power bank esterni.



FS-1
BS-010177-AK
Interruttore a pedale

FS-1, Interruttore a pedale con connettore USB-A. Lunghezza del cavo 2 m.



P-90
BS-010177-CK
piattaforma rotonda per piastre di Petri da 90 / 105 mm

La piattaforma rotonda intercambiabile P-90 per l'UIS-360 è progettata per il comodo posizionamento di piastre di Petri standard da 90 mm o 105 mm e per l'esecuzione di inoculazioni. Il ...

[Leggi di più](#)