

UIS-360, Rotatore universale di inoculazione

DESCRIZIONE

Lo **UIS-360 Universal Inoculation Spinner** è un dispositivo da laboratorio versatile progettato per ottimizzare la semina microbica e garantire risultati costanti. Assicura una rotazione fluida e uniforme per la distribuzione dei campioni sulle superfici di agar, migliorando sia l'efficienza che la riproducibilità nei flussi di lavoro microbiologici. Con un intervallo di velocità regolabile da 10 a 300 giri/min – il più ampio della sua categoria – l'UIS-360 si adatta a vari protocolli, dalla distribuzione delicata a quella vigorosa dell'inoculo. Le sue dimensioni compatte e la struttura leggera lo rendono facile da maneggiare e persino da portare sul campo (consuma solo 3,7 W, quindi può essere alimentato da un pacco batterie standard da 12 V). L'interruttore a pedale opzionale per il controllo a mani libere e uno schermo protettivo contro gli schizzi migliorano ulteriormente il comfort e la sicurezza dell'utente. Per effettuare l'ordine, si prega di selezionare separatamente l'accessorio necessario per il proprio protocollo (piattaforma idonea, schermo protettivo, interruttore a pedale e alimentatore da 12 V).

Utilizzato per:

- coltura di routine e isolamento di microrganismi;
- test di sensibilità agli antimicrobici;
- rilevamento di agenti patogeni in campioni prelevati dai pazienti o a fini di ricerca;
- studi epidemiologici e indagini su focolai infettivi;
- analisi della contaminazione microbica nei prodotti alimentari;
- controllo 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 didattici nell'insegnamento delle tecniche microbiologiche;
- ricerca fondamentale e applicata nella fisiologia e nella genetica microbica.

Caratteristiche e vantaggi principali:

- Sono disponibili due piattaforme: la piattaforma universale U-150, adatta sia a piastre di Petri quadrate (125 × 125 mm) che rotonde (Ø90, Ø105, Ø150), e la piattaforma compatta P-90, adatta a piastre di Petri rotonde (Ø90, Ø105).
- Ampio intervallo di velocità - controllo della velocità regolabile da 10 a 300 giri al minuto – offre l'intervallo più ampio tra i rotatori di piastre simili.
- Funzionamento continuo e a mani libere: supporta la rotazione continua per procedure prolungate, con un interruttore a pedale opzionale per il controllo a mani libere.
- Maggiore sicurezza - possibilità di dotarlo di uno schermo protettivo in policarbonato che protegge da schizzi accidentali e goccioline di aerosol.
- Design compatto e portatile: misura solo 170 × 190 mm sul banco di laboratorio, pesa circa 0,85 kg e può essere alimentato anche da un power bank da 12 V CC.
- Garantisce una rotazione fluida e uniforme per una distribuzione omogenea dei campioni, migliorando la riproducibilità tra le piastre.



NUMERO DI CATEGORIA

Without platform, protective screen, foot-switch	Senza piattaforma, schermo protettivo, pedale
BS-010177-A01	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010177-A02	100-240VAC 50/60Hz Conexion multiple (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; • Ø90, Ø105, Ø150 mm • Ø90, Ø105
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



U-150

BS-010177-BK
piattaforma universale

La piattaforma universale intercambiabile U-150 è compatibile sia con piastre di Petri quadrate (125 × 125 mm) che rotonde (Ø90, Ø105, Ø150).



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.



PS

BS-010177-S09
Schermi protettivi

Schermo protettivo in policarbonato che protegge da schizzi accidentali e goccioline di aerosol.



FS-1

BS-010177-AK
Interruttore a pedale

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



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.