

Rotatore universale di inoculazione UIS-360

Rotatore universale di inoculazione UIS-360 con Interruttore a pedale cablato, schermo protettivo, piattaforma universale Vel. 10 - 300 RPM



Product codes:

Reference: BS-010177-A01

Product gallery:



Product description:

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.

Product features:

- STG - TIPO: rotatore
- STG - CAPACITA': Ø105mm petri tonde
- STG - CAPACITA': 125x125mm petri quadre
- STG - PORTATA: nd
- STG - DIMENSIONI PIATTAFORMA CM.: -
- STG - MOVIMENTO: rotazione a 360°
- STG - RPM MASSIMO: 300
- STG - RPM MINIMO: 10
- STG - AUTONOMIA: 168h
- STG - MODALITA' OPERAZIONI: comando manuale
- STG - INTERFACCIA: analogica
- STG - DISPLAY: assente
- STG - PECULIARITA': Rotatore universale di inoculazione UIS-360 con Interruttore a pedale cablato, schermo protettivo, piattaforma universale
- STG - GARANZIA: 12 mesi su difetti di fabbrica
- STG - CONFORMITA': CE
- STG - DIMENSIONI: 170x190x110 mm
- STG - PESO: 0.85 kg
- STG - ALIMENTAZIONE: Alimentatore esterno Ingresso CA 100–240 V 50/60 Hz; uscita CC 12 V
- STG - ACCESSORI COMPRESI: paraspruzzi

STG - ACCESSORI COMPRESI: interruttore a pedale

STG - ACCESSORI COMPRESI: piattaforma standard

STG - ACCESSORI OPZIONALI: piattaforma fino a Ø150mm, su richiesta

STG - UTILIZZABILE CON: petri tonde

STG - UTILIZZABILE CON: petri quadre