

UIS-360, L'essoreuse universelle d'inoculation

DESCRIPTION

Le **UIS-360 Universal Inoculation Spinner** est un appareil de laboratoire polyvalent conçu pour optimiser la mise en culture microbienne et garantir des résultats constants. Il assure une rotation fluide et uniforme permettant d'étaler les échantillons sur les surfaces d'agar, améliorant ainsi à la fois l'efficacité et la reproductibilité des protocoles microbiologiques. Avec une plage de vitesse réglable de 10 à 300 tr/min – la plus large de sa catégorie –, l'UIS-360 s'adapte à divers protocoles, allant d'un étalement doux à un étalement vigoureux de l'inoculum. Son encombrement réduit et sa conception légère facilitent sa manipulation et permettent même de l'emporter sur le terrain (il ne consomme que 3,7 W et peut donc être alimenté par une batterie standard de 12 V). La pédale de commande en option, pour une utilisation mains libres, ainsi qu'un écran de protection contre les éclaboussures, améliorent encore le confort et la sécurité de l'utilisateur.

Utilisez-le pour :

- la culture et l'isolement de routine de micro-organismes ;
- les tests de sensibilité aux antimicrobiens ;
- la détection d'agents pathogènes dans des échantillons de patients ou dans le cadre de la recherche ;
- les études épidémiologiques et les enquêtes sur les épidémies ;
- l'analyse de la contamination microbienne dans les produits alimentaires ;
- le contrôle qualité et les évaluations de sécurité ;
- la surveillance de la présence microbienne dans des échantillons de sol, d'eau et d'air ;
- l'évaluation de la pollution environnementale et des processus de biodégradation ;
- les tests de stérilité des produits ;
- la recherche et le développement d'antibiotiques et de probiotiques ;
- l'enseignement des techniques microbiologiques ;
- la recherche fondamentale et appliquée en physiologie et génétique microbiennes.

Caractéristiques et avantages clés :

- Choix entre deux plateformes : la plateforme universelle U-150, compatible avec les boîtes de Petri carrées (125 × 125 mm) et rondes (Ø 90, Ø 105, Ø 150), et la plateforme compacte P-90, compatible avec les boîtes de Petri rondes (Ø 90, Ø 105, Ø 150).
- Plage de vitesse la plus large – régulation de la vitesse réglable de 10 à 300 tr/min – offrant la plage la plus large parmi les rotateurs de boîtes similaires.
- Fonctionnement continu et mains libres : permet une rotation continue pour les procédures de longue durée, avec une pédale en option pour un contrôle mains libres.
- Sécurité renforcée – possibilité d'équiper l'appareil d'un écran de protection en polycarbonate qui protège contre les éclaboussures accidentelles et les gouttelettes d'aérosol.
- Conception compacte et portable : ne mesure que 170 × 190 mm sur la paillasse, pèse environ 0,85 kg et peut même être alimenté par une batterie externe de 12 V CC.
- Assure une rotation fluide et uniforme pour une répartition homogène des échantillons, améliorant ainsi la reproductibilité entre les plaques.



NUMÉRO DE CAT.

Without platform, protective screen, foot-switch	Sans plate-forme, sans écran de protection, sans pédale
BS-010177-A01	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010177-A02	100-240VAC 50/60Hz Prise multiple (EU, UK, AU, US)

CARACTÉRISTIQUES

Plage de contrôle de la vitesse	10 - 300 RPM
Modes de fonctionnement	Contrôle de fonctionnement ou d'interrupteur de pied continu (on/off)
Durée d'opération continue maximale	168 h
Compatibilité des plaques	□ jusqu'à 125 × 125 mm; • Ø90, Ø105, Ø150 mm ou • Ø90, Ø105
Sécurité	Protection anti-éclaboussures amovible, pieds en caoutchouc antidérapants, arrêt automatique au relâchement de la pédale
Dimensions globales (L×D×H)	170x190x110 mm (sans bouclier) 200x190x240 mm (avec bouclier)
Poids	0.85 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 310 mA / 3.7 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V

ACCESSOIRES



U-150

BS-010177-BK
plateforme universelle

La plateforme universelle interchangeable U-150 s'adapte aux boîtes de Petri carrées (125 × 125 mm) et rondes (Ø90, Ø105, Ø150).



P-90

BS-010177-CK
plateforme ronde pour boîtes de Pétri de 90 / 105 mm

La plateforme ronde interchangeable P-90 pour l'UIS-360 est conçue pour permettre de positionner facilement des boîtes de Pétri standard de 90 mm ou 105 mm et pour réaliser des inoculations.



PS

BS-010177-S09
Écran de protection

Écran de protection en polycarbonate qui protège contre les éclaboussures accidentelles et les gouttelettes en suspension dans l'air.



FS-1

BS-010177-AK
Interrupteur à pédale

FS-1, Interrupteur à pédale avec connecteur USB-A. Longueur du câble : 2 m.



Adaptateur USB-C vers prise d'alimentation 12 V
BS-000001-S27

Adaptateur USB-C vers prise d'alimentation 12 V destiné à être utilisé avec des banques d'alimentation externes.