

UIS-360, L'essoreuse universelle d'inoculation

DESCRIPTION

L'essoreuse universelle d'inoculation UIS-360 est un appareil de laboratoire polyvalent conçu pour rationaliser l'ensemencement microbien et garantir des résultats cohérents. Il permet une rotation douce et uniforme pour étaler les échantillons sur les surfaces de gélose, améliorant ainsi l'efficacité et la reproductibilité des flux de travail 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 différents protocoles, de l'étalement doux de l'inoculum à l'étalement vigoureux. Son encombrement réduit et sa légèreté le rendent facile à manipuler, voire à emporter sur le terrain (il ne consomme que 3,7 W et peut donc être alimenté par une batterie standard de 12 V). L'inclusion d'une pédale pour une commande mains libres et d'un écran de protection contre les éclaboussures améliore encore le confort et la sécurité de l'utilisateur.

Utilisez-le pour

- la culture de routine et l'isolement de micro-organismes ;
- les tests de sensibilité aux antimicrobiens ;
- la détection d'agents pathogènes dans des échantillons de patients ou dans le cadre de recherches ;
- les études épidémiologiques et les enquêtes sur les épidémies ;
- l'analyse de la contamination microbienne dans les produits alimentaires ;
- le contrôle de la qualité et l'évaluation de la sécurité ;
- la surveillance de la présence microbienne dans les 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 à des fins éducatives ;
- la recherche fondamentale et appliquée en physiologie et génétique microbiennes.

Principales caractéristiques et avantages :

- Compatibilité universelle – convient aux boîtes de Petri carrées (125 × 125 mm) et rondes (jusqu'à Ø105 mm) dès la sortie de la boîte, et même jusqu'à Ø150 mm avec un adaptateur en option.
- Plage de vitesse la plus large – réglage de la vitesse de 10 à 300 tr/min – offrant la plage la plus large parmi les essoreuses de boîtes de Petri similaires.
- Fonctionnement continu et mains libres – permet une rotation continue pour les procédures prolongées, avec une pédale de commande incluse pour un contrôle mains libres.
- Sécurité renforcée – équipé d'un écran facial protecteur en polycarbonate qui protège des éclaboussures accidentelles et des gouttelettes d'aérosol.
- Conception compacte et portable – mesure seulement 170 × 190 mm sur la paillasse, pèse ~0,85 kg et peut même être alimenté par une banque d'alimentation de 12 V CC.
- La rotation douce et uniforme permet d'étaler uniformément les échantillons, améliorant ainsi la reproductibilité d'une plaque à l'autre.



NUMÉRO DE CAT.

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; ● jusqu'à Ø105 mm (plate-forme disponible pour Ø150 mm, sur demande)
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



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.



FS-1
BS-010177-AK
Interrupteur à pédale

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



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. ...

[Lire la suite](#)