Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

Désignation

- AGITATEUR DE CULTURE INNOVA S44I REFRIGERE ORBITE 5 CM

Référence

- S44I330001

Unité de vente

1



Caractéristiques techniques

- **Hauteur extérieure (avec couvercle/porte ouverte) :** 115,8 cm (45,6 po) sans base
- **Minuterie :** 0,01 – 95,59 h, en continu
- **fiche secteur :** fiche secteur type F
- **Alimentation :** 230 V ± 10 %, 50/60 Hz
- **Dimensions (l × P × H) :** 118,2 × 86,9 × 63 cm / 46,5 × 34,2 × 24,8 in
- **Poids du produit :** 198 kg / 437 lb
- **Alarmes sonores et visuelles :** oui
- **Uniformité de la température :** ±0,25 °C à 37 °C et 250 rpm
- **Modes programmés disponibles :** • Vitesse et température constantes • Mode d'agitation programmé jusqu'à 95:59 heures • Programmation/cycles en plusieurs étapes – Les paramètres incluent la vitesse d'agitation, la température, le temps et l'intensité lumineuse photosynthétique (en option)
- **Mécanisme d'entraînement :** Eppendorf X-Drive
- **Interface d'exportation de données :** USB, Ethernet
- **Paillasse « Benchtop » (B), Sous paillasse « Under Bench » (U), Sol « Floor » (F) ou Empilable « Stackable » (S) :** F, S (x3)
- **Mémoire :** Non volatile avec redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- **Type de moteur :** Moteur robuste à courant continu sans balais
- **Dimensions de la plate-forme :** 76 × 62 cm (30 × 24 in)
- **Réfrigérée :** oui
- **Plateforme coulissante :** oui
- **Ouverture de porte :** glissé vers le haut
- **Plage de vitesse :** Orbite de 2,5 cm : 20 à 400 rpm, orbite de 5,1 cm : 20 à 300 tr/min rpm
- **Étapes par programme :** sans limites
- **Programmes enregistrés :** sans limites



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 60 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- **Marquage cETLus et CE :** oui
- **Capacité :** extra large
- **Étapes de programmation / programmes enregistrables :** sans limites/sans limites
- **Surveillance à distance de l'appareil et notifications (VisioNize®) :** VisioNize® touch activé
- **Plage de températures :** 20 °C en dessous de la température ambiante jusqu'à 80 °C (min. 4 °C)
- **Précision de la température :** ±0,1 °C à 37 °C
- **Agitation :**
  Orbite : 5,1 cm (2 in)
  Vitesse : Orbite de 2,5 cm (1 po) : 20 à 400 rpm Orbite de 5,1 cm (2 po) : 20 à 300 rpm
  Incréments de contrôle : ±1 rpm
  Précision de régulation : ±0,5 rpm
  Chargement max. de la plateforme : 35,4 kg (78 livres)
- **Éclairage photosynthétique LED :**
  Longueur d'onde principale : Spectre à large bande ; 400 à 700 nm
  Gamme d'intensité : 15 à 150 PAR incréments ajustables de 1 PAR, programmable (par ex. cycles jour/nuit)
- **Pour des quantités plus élevées de plasmides ou de protéines :** Jusqu'à deux fois plus de flacons que les autres agitateurs (p. ex. 15/13 flacons UltraYield de 2,5 L™ ou 39/36 flacons Erlenmeyer de 1 L sur plateforme dédiée/universelle) ; empilables par 2 ou 3
- **Prêt pour les protocoles d'expression à grande vitesse :** Jusqu'à 400 rpm (orbite 25 mm/1 po) dans tous les appareils empilés par trois
- **Un véritable contrôle avec l'interface tactile :** Toutes les valeurs de consigne et les valeurs actuelles sont visibles d'un seul coup d'œil ; limitez l'accès pour modifier les réglages avec la gestion des utilisateurs
- **Conditions de croissance optimisées :** Exactitude de la vitesse +/-0,5 rpm, précision de la température +/-0,1 °C (à 37 °C), homogénéité de la température +/-0,25 °C (à 37 °C)
- **Conçu pour un fonctionnement 24/7 avec des charges élevées :** Breveté Eppendorf X-Drive avec cinq arbres (quatre périphériques pour supporter le poids) pour une agitation sans vibrations depuis des années ; surveillance continue du balourd et fonction d'ajustage semi-automatique du balourd
- **Manipulation facile de la porte et de la plateforme :** La porte, peu encombrante, glisse vers le haut pour dégager l'accès à tous les échantillons ; mécanisme de plateforme coulissante pour une utilisation d'une seule main
- **Programmabilité :** Programmation en plusieurs étapes ou des cycles pour les rampes de température ou de vitesse ; intensité des LED programmable ; stockage illimité des programmes
- **Documentation et suivi faciles :** Journal des données et des événements (suivi des alarmes, de la température de la cuve, de la vitesse de rotation, des ouvertures des porte, etc.) accessible via une interface USB/utilisateur ou VisioNize® Lab Suite (appareil tactile)
- Les lampes LED photosynthétiques permettant la croissance des algues et des plantes peuvent être ajoutées ultérieurement.



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 60 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

- **Options et accessoires :** Orbite de 25 ou 51 mm (1 ou 2 po) ; éclairage photosynthétique LED ; deux bases de positionnement ; store occultant ; plateforme à tapis adhésif ; surveillance à distance, documentation et plus avec VisioNize® Lab Suite



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 00 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com