Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

Désignation

- AGITATEUR-INCUBATEUR A CO2 CELLXPERT CS220, ORBITE 50mm, 20-250rpm

Référence

- 934760

Unité de vente

1



Caractéristiques techniques

- Agitateur-incubateur à CO2, 3 unités empilables
- orbite 5,1 cm (2 in), 20 – 250 rpm
- non réfrigérée, De 8 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C, 220 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz, EU
- **À commander séparément :** plateforme, pinces, tapis adhésif, socle de stockage ou pied, pack d'alimentation en eau ; en option : kits de superposition pour 1 ou 2 appareils et support de réservoir d'eau
- **Label ACT :** oui
- **Capacité :** 224 L (7,9 ft³)
- **Alimentation :** 220 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz
- **Dimensions (l × P × H) :** 131,8 × 80,5 × 66,1 cm / 51,9 × 31,7 × 26,0 in
- **Poids du produit :** 240 kg / 529 lb
- **Désinfection à haute température :** 180 °C
- **Portes intérieures vitrées isolées :** non
- **Options à portes segmentées :** –
- **Incrément de contrôle de température :** 0,1 °C
- **Stabilité de la température à 37 °C :** (à une température ambiante de 22 °C) ±0,1 °C
- **Plage de température :** Température ambiante +8 °C à 60 °C
- **Alarmes sonores et visuelles :** oui
- **Uniformité de la température :** ±0,3 °C à 37 °C
- **Plage de CO2 :** 0,1 % – 20 %
- **Incrément de contrôle de CO2 :** 0,1 %
- **Stabilité du CO2 à 5 % de CO2 :** ±0,1 %
- **Mécanisme d'entraînement :** Eppendorf X-Drive
- **Uniformité du CO2 :** ±0,1 %



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

- **Nombre d'étagères intérieures (standard/max.) :** –
- **Interface d'exportation de données :** USB, Ethernet, VisioNize®
- **Paillasse « Benchtop » (B), Sous paillasse « Under Bench » (U), Sol « Floor » (F) ou Empilable « Stackable » (S) :** F, S (x3)
- **Port d'accès :** 1
- **Enregistrement embarqué des données :** oui
- **Relais BMS :** oui
- **Dimensions de la plate-forme :** 51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 in)
- **Réfrigérée :** non
- **Plateforme coulissante :** oui
- **Ouverture de porte :** glissé vers le haut
- **Plage de vitesse :** 20 – 300 rpm avec une orbite de 2,54 cm (1 in), 20 – 250 rpm avec une orbite de 5,1 cm (2 in)
- **Capacité :** extra large
- **Exactitude du CO2 :** ± 0,3 % à 5 % CO2
- **Type de capteur de CO2 :** NDIR
- **Plage d'humidité relative :** Jusqu'à 85 %
- **Type de capteur d'humidité relative :** contrôle bidirectionnel
- **Exactitude de l'humidité relative :** ±5 %
- **Type de capteur d'humidité relative :** Capteur capacitif
- **Incrément de contrôle de l'humidité relative :** 1 %
- **Stabilité de l'humidité relative :** ±2 %
- **Surveillance à distance de l'appareil et notifications (VisioNize®) :** VisioNize® touch activé
- **Plage de températures :** De 8 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C
- **Précision de la température :** ±0,4 °C à 37 °C
- **Agitation :**
  - **Orbite :** 5,1 cm (2 in)
  - **Vitesse :** 20 – 250 rpm
  - **Incréments de contrôle :** 1 rpm
  - **Précision de régulation :** ±1 rpm
- **Augmentation de la capacité des flacons jusqu'à 40 % :** par ex. des flacons d'Erlenmeyer : 8 x 5 L / 7 L Corning®/Thomson Optimum Growth®, 25 x 1 L / 42 x 500 mL / 102 x 125 mL (sur tapis adhésif) ; le meilleur rapport taille/encombrement disponible sur le marché
- **Routine de stérilisation à 180 °C :** Réduction microbienne certifiée à 6 log ; stérilisation complète de la cuve au lieu d'une décontamination par filtre UV/HEPA limitée localement ; protocole de performance téléchargeable pour les audits ; capteur IR thermorésistant pour un contrôle fiable du CO2
- **Désinfection de routine par essuyage rapide et facile :** Cuve en acier inoxydable sans soudure ; conception hygiénique conforme à la norme DIN EN ISO 14159:2008 et peu de composants internes rapidement amovibles ; pas de roue motrice, d'interstices, de plaques de protection, de câbles ou d'ailettes de chauffage



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 00 - Fax. 03 88 59 33 09
www.dutscher.com

à l'intérieur ; la porte coulissante et la profondeur de la cuve de seulement 58 cm / 22,8 in permettent d'accéder facilement à la paroi arrière

- **Contrôle efficace de la condensation :** Chauffage direct des parois de la cuve et de la porte au lieu d'un flux d'air par ventilateur ; contrôle de l'humidité avec fonction de déshumidification
- **Compatible GMP :** Conception du contrôle de la contamination et fonction de stérilisation, gestion des utilisateurs, enregistrements d'opérations exportables, tâches et alertes personnalisables, service IQ/OQ GxP, surveillance à distance, etc.
- **Réduisez les coûts :** Comprend un système coulissant, le contrôle d'humidité relative avec déshumification, un port d'accès, une routine de stérilisation ; pas de lampes UV ni de filtre HEPA interne nécessitant un remplacement fréquent ; désinfection de routine par essuyage en quelques minutes ; faible consommation de gaz et d'énergie
- **Eppendorf X-drive :** Entraînement de l'agitateur éprouvé et testé avec quatre arbres sur lesquels repose le poids pour une agitation continue 24/7 sans vibrations
- **Porte coulissante peu encombrante et plateforme coulissante à retrait rapide :** Permet un accès rapide et facilite la manipulation, le nettoyage et l'entretien des récipients, même de la paroi arrière de la cuve
- **Contrôle complet et analyse rapide des causes profondes :** L'écran tactile 7" affiche immédiatement toutes les valeurs de consigne et tous les paramètres actuels, vue d'ensemble graphique et directe des données/évènements protocolés y compris ouvertures de la porte et alarmes, gestion des utilisateurs
- **Solutions visant à accroître les capacités ainsi que la récolte :** Découvrez le système de bioréacteur de paillasse BioFlo® 320 et la centrifugeuse haute vitesse CR22N qui accélère la manipulation d'échantillons jusqu'à 6 L par cycle
- **Marqué ACT :** Validation indépendante de la durabilité des produits par une tierce partie par My Green Lab



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