



Échantillonneur d'air PCE-AS1



Pour le contrôle de la pollution microbiologique

Cet échantillonneur d'air est un appareil pour le contrôle de la pollution microbiologique. Il s'utilise dans différents domaines. Il quantifie les colonies de microorganismes de l'industrie pharmaceutique, de la fabrication d'aliments et de boissons, ainsi que des hôpitaux, de l'industrie cosmétique et des mesures environnementales.

Pour analyser la pollution microbiologique, il doit être utilisé avec des boîtes de Petri standard qui sont insérées dans la tête d'échantillonnage. De cette façon, l'échantillonneur d'air mesure, en fonction du principe d'impact, par lequel les microorganismes sont collectés directement dans la boîte de Petri, remplie d'agar. Cela permet aux échantillons de se couvrir directement dans les boîtes. L'usage simple, le design compact et maniable, ainsi que l'écran LCD avec rétroéclairage convertissent cet appareil en un échantillonneur d'air facile d'emploi. Les paramètres de configuration peuvent être enregistrés dans l'une des 99 espaces mémoire. Vous pouvez stocker jusqu'à 4000 valeurs avec la date, l'heure, le volume et récupérer plus tard ces valeurs.

Cela permet une reproductibilité simple des valeurs. Un autre avantage est qu'il est possible de régler le volume d'échantillon librement entre 10 et 6000 litres et le débit d'échantillonnage peut atteindre les 100 litres par minute. Il est enfin nécessaire d'indiquer que l'échantillonneur d'air est un dispositif portable, qui peut se transporter facilement d'un lieu de mesure à un autre, grâce à son alimentation par batterie et sa mallette de transport résistante. Un branchement sur secteur permet également une mesure sur une longue période. En option, vous pouvez commander un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Écran LCD tactile avec rétroéclairage
- ✓ Débit de l'échantillonnage de 100 l/min
- ✓ Volume de l'échantillon réglable jusqu'à 6000 l
- ✓ Mémoire pour 99 paramètres
- ✓ Stockage pour 4000 mesures
- ✓ Tête d'échantillonnage stérilisable
- ✓ Utilisation de boîtes de Petri standard
- ✓ Application pour iOS et Android (via Bluetooth)
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Nombre de trous	300
Débit de l'échantillonnage	100 l/min
Vitesse du débit	0,38 m/s
Volume de l'échantillon	10 ... 6000 l
Diamètre des trous	0,6 mm
Dimensions max. boîte de Petri	Ø 90 x 13 ... 15 mm
Nombre de cycle	99
Durée du cycle	Jusqu'à 100 heures
Mémoire	99 groupes avec 30 points
Stockage	4000 paramètres de mesure
Écran	LCD de 3,5" tactile, 800 x 400 pixels
Alarme	Sonore
Interface	Bluetooth
Alimentation	Batterie de 7,4 V / 6400 mA
Adaptateur secteur	Input 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz Output 12,6 V DC / 2 A
Norme	ISO 14698-1
Dispositif de montage	Pas de vis ¼"
Conditions environnementales	0 ... +60 °C 0 ... 90 % H.r. sans condensation 80 ... 110 kPa, 1 m/s (vitesse d'air)
Dimensions	Ø 120 ... 300 mm
Poids	2,6 kg

Contenu de livraison

- 1 x Echantillonneur d'air PCE-AS1
- 1 x Accessoire pour calibrage
- 1 x Couvercle métallique
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

- CAL-PCE-AS 1 Certificat d'étalonnage ISO



Sous réserve de modifications