

## Campionatore di aria PCE-AS1

**campionatore d'aria per il controllo della contaminazione microbiologica /  
LCD retroilluminato / basato sul principio di impatto /  
99 spazi di memoria per 2.000 misure / sonda di campionamento sterilizzabile**

Il campionatore d'aria PCE-AS1 è un dispositivo per il controllo della contaminazione microbiologica. Il campionatore d'aria viene utilizzato in diversi ambiti della produzione. Il campionatore d'aria quantifica le colonie di microorganismi nell'industria farmaceutica, nella produzione di bibite, negli ospedali, nell'industria dei cosmetici e nelle misure ambientali. Per analizzare la contaminazione microbiologica, il campionatore d'aria utilizza le piastre di Petri standard che sono inserite nella sonda per il campionamento. Il campionatore d'aria effettua la misura in funzione del principio di impatto, secondo il quale i microorganismi si posizionano sulla piastra di Petri, riempita di agar, per la loro incubazione.

Il funzionamento semplice, il design compatto e maneggevole, così come il display LCD retroilluminato rendono questo strumento un campionatore d'aria facile da usare. Ciascuno dei parametri può essere memorizzato in uno dei 99 spazi di memoria. Si possono archiviare fino a 2.000 valori con data, ora, volume e recuperarli successivamente per la loro analisi. Un altro vantaggio del campionatore d'aria consiste nel fatto che è possibile regolare liberamente il volume: tra 10 e 6.000 litri e il flusso della prova raggiunge i 100 litri al minuto. Infine, è importante segnalare che il campionatore d'aria è un dispositivo portatile e si può trasportare facilmente da un luogo all'altro grazie all'alimentazione a batteria ed alla resistente custodia, è inoltre possibile però collegarlo anche alla corrente elettrica attraverso il cavo.

- Display LCD retroilluminato
- Memoria per 99 parametri
- Sensore per campionamento sterilizzabile
- Volume regolabile fino a 6.000 l
- Batteria di lunga durata
- Utilizza piastre di Petri standard

### Specifiche tecniche del campionatore d'aria PCE-AS1

Numero di micropori sulla sonda di campionamento	498
Batteria	6400 mA
Portata del campione	100 l/min
Portata della sonda	0,38 m/s
Controllo automatico del volume di misura	10 ... 6000 l
Piatto di misura	x 70 ... 90 x 15 mm

Registrazione dei dati	fino a 99 parametri e 2.000 valori
Dimensioni	x 120 x 300 mm
Normativa	ISO 14698-1
Peso	2,6 kg

**Contenuto della spedizione del campionatore d'aria PCE-AS1**

1 x campionatore d'aria PCE-AS1, 1 x adattatore per piastre di Petri di vetro con collegamento del tubo, 1 x presa per alimentazione, 1 x istruzioni d'uso