Campionatore d'aria PCE-AS1

Campionatore d'aria / Campionatore di particelle per il controllo della contaminazione microbiologica / Display touch screen LCD da 3,5" / Basato sul principio dell'impattamento / 99 posizioni di memoria per un massimo di 4.000 misurazioni / Sensore per campionamento sterilizzabile

Il campionatore d'aria è un dispositivo per il controllo della contaminazione microbiologica. Pertanto, il campionatore d'aria viene utilizzato in diverse aree di produzione. Il campionatore d'aria quantifica i microrganismi che formano colonie nell'industria farmaceutica, nella produzione di alimenti e bevande, negli ospedali, nell'industria cosmetica e per le misurazioni ambientali. Per analizzare la carica microbiologica, il campionatore d'aria utilizza piastre Petri standard che possono essere inserite nella testa di raccolta sterilizzabile.

Il campionatore d'aria misura secondo il principio dell'impattamento, in base al quale i microrganismi vengono centrifugati direttamente su una piastra Petri riempita di agar. In questo modo, il campione può essere incubato direttamente nelle piastre del campionatore d'aria. Il funzionamento semplice, il design compatto e maneggevole e il touch screen LCD da 3,5" contribuiscono a rendere questo campionatore ambientale molto facile da usare. I singoli parametri possono essere memorizzati in una delle 99 posizioni di memoria. 4000 valori misurati possono essere memorizzati con data, ora e volume sull'unità e richiamati.

In questo modo è facile riprodurre i valori. Inoltre, il campionatore d'aria è in grado di memorizzare fino a 4000 valori misurati. Un altro vantaggio del campionatore d'aria è che il suo volume è liberamente regolabile. È possibile impostare volumi da 10 a 6000 litri e la portata del campione è di 100 litri al minuto. Infine, il campionatore d'aria è un dispositivo mobile che può essere facilmente trasportato in vari punti di misurazione grazie al funzionamento a batteria e alla robusta custodia per il trasporto, ma può anche essere collegato alla rete elettrica.

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

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Numero di micropori sulla sonda di campionamento	**300**
Portata del campione	100 l/min
Portata della sonda	0,38 m/s
Controllo automatico del volume di misura	10 ... 6.000 l
Diametro dell'apertura	0,6 mm
Piatto di coltura inseribile	Ø90 x 13 ... 15 mm
Esecuzioni del campione	99 prove con un tempo di funzionamento fino a 100 ore
Memoria dei parametri del campione	99 gruppi con 30 punti
Funzione di memoria	4.000 set di dati
Display	LCD 3,5" touch screen, 800 x 480 pixel
Allarme	Acustico
Alimentazione con batteria ricaricabile	7,4 V, 6400 mAh
Alimentazione tramite alimentatore	Ingresso: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz Uscita: 12,6 V DC, 2 A
Normativa	ISO 14698-1
Dispositivo di montaggio	Attacco per treppiede fotografico da 1/4"
Condizioni operative	0 ... 60 °C, 0 ... 90% U.R., senza condensa 80 ... 110 kPa, 1 m/s (velocità del vento)
Dimensioni	Ø 120 x 300 mm
Peso	2,6 kg

Informazioni supplementari

Manuale

Certificato CE

Altre informazioni sul prodotto

Specifiche soggette a modifiche