



Amostrador de ar PCE-AS1



PCE-AS1

O amostrador de ar é um aparelho para o controle da contaminação microbológica. O amostrador de ar é usado em diferentes áreas de produção. O amostrador de ar quantifica as colônias de microrganismos na indústria farmacêutica, na fabricação de alimentos e bebidas, assim como em hospitais, na indústria de cosméticos e em medições ambientais. Para analisar a contaminação microbológica, o amostrador de ar deve ser usado com placas de Petri padrão que são inseridas na cabeça de amostragem esterilizável.

O amostrador de ar funciona com base no princípio de impactação, ou seja, os microrganismos impactam diretamente em uma placa Petri, preenchida de ágar. O uso simples, o design compacto e manuseável, assim como o display LCD com retroiluminação, tornam este dispositivo em um amostrador de ar fácil de usar. Cada um dos parâmetros configurados pode armazenado em um dos 99 espaços de memória. Por outro lado, é possível armazenar até 4.000 valores com data, hora e volume e recuperar esses valores posteriormente. Isso permite fácil reprodutibilidade dos valores.

Outra vantagem do amostrador de ar é que o volume pode ser ajustado livremente: entre 10 e 6.000 litros, com vazão nominal de 100 litros por minuto (não regulável). Finalmente, cabe destacar que o amostrador de ar é um dispositivo portátil, que pode ser transportado confortavelmente de um lugar de medição para outro, graças à sua alimentação por bateria e seu estojo de transporte resistente; embora também possa ser conectado à rede usando um cabo.

- ▶ Display LCD com retroiluminação
- ▶ Memória para 99 parâmetros de configuração
- ▶ Cabeça de amostragem esterilizável
- ▶ Volume de amostragem ajustável até 6.000 l
- ▶ Acumulador potente
- ▶ Uso de placas de Petri padrão

Especificações técnicas		
Número de poros na cabeça	300	
Fluxo de amostragem	100 l/min	
Velocidade de amostragem	0,38 m/s	
Volume de amostragem	10 ... 6000 l	
Diâmetro do poro	0,6 mm	
Dimensões admissíveis placa Petri	Ø90 x 13 ... 15 mm	
Procedimento do ciclo de amostragem	Até 99 amostras com ciclos de até 100 horas	
Memória de configuração	99 grupos com 30 pontos	
Memória de dados	4.000 séries	
Display	LCD de 3,5" sensível ao toque (táctil), 800 x 480 pixels	
Alarme	Acústica	
Interface	Bluetooth	
Alimentação	Acumulador de 7,4 V / 6400 mAh	
Adaptador de rede	Input	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
	Output	12,6 V DC / 2 A
Norma	ISO 14698-1	
Rosca	1/4" para montagem em tripé	
Condições ambientais	0 ... 60 °C / 0 ... 90% R.H. sem condensação	
	80 ... 110 kPa, 1 m/s (velocidade do ar)	
Dimensões	Ø120 x 300 mm	
Peso	2,6 kg	

Mais informação

Produtos similares



Conteúdo enviado

1 x Amostrador de germes para ar PCE-AS 1
1 x Adaptador para calibração
1 x Tampa de metal
1 x Adaptador de rede
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções

Accesórios

CAL-V-I	Certificado de calibração ISO
---------	-------------------------------

Reservamo-nos o direito de modificar