



Colector de gérmenes

PCE-AS1

El colector de gérmenes es un aparato para el control de la contaminación microbiológica. El colector de gérmenes se utiliza en diferentes ámbitos de la producción. El colector de gérmenes cuantifica las colonias de microorganismos en la industria farmacéutica, en la fabricación de alimentos bebida, así como en los hospitales, en la industria cosmética y en las mediciones medioambientales. Para analizar la contaminación microbiológica, el colector de gérmenes debe ser utilizado con placas de Petri estándar que se insertan en el cabezal de muestreo esterilizable.

El colector de gérmenes funciona según el principio de impactación; es decir, los microorganismos impactan directamente en una placa Petri, rellena de agar. El uso sencillo, el diseño compacto y manejable, así como la pantalla LCD con retroiluminación convierten este dispositivo en un colector de gérmenes de fácil manejo. Cada uno de los parámetros configurados pueden almacenarse en alguno de los 99 espacios de memoria. Por otro lado, puede almacenar hasta 4000 valores con fecha, hora y volumen y recuperar posteriormente tales valores. Esto permite una reproducibilidad sencilla de los valores.

Otra de las ventajas del colector de gérmenes es que puede ajustar el volumen libremente: entre 10 y 6.000 litros, siendo su caudal nominal de 100 litros por minuto (no regulable). Por último, es preciso señalar, que el colector de gérmenes es un dispositivo portátil, que puede transportarlo cómodamente de un lugar de medición a otro, gracias a su alimentación por batería y su resistente maletín de transporte; aunque también puede conectarlo a la red mediante un cable.

- ▶ Pantalla LCD con retroiluminación
- ▶ Memoria para 99 parámetros de configuración
- ▶ Cabezal de muestreo esterilizable
- ▶ Volumen de muestreo ajustable hasta 6000 l
- ▶ Uso de placas de Petri estándar

Características técnicas

Número de poros en el cabezal	300
Flujo de muestreo	100 l/min
Velocidad de muestreo	0,38 m/s
Volumen de muestreo	10 ... 6000 l
Diámetro poro	0,6 mm
Dimensiones admisibles placa Petri	Ø90 x 13 ... 15 mm
Número de ciclos de muestreo	99
Duración del ciclo de muestreo	Hasta 100 horas
Memoria configuración	99 grupos con 30 puntos
Memoria datos	4000 series de medición
Pantalla	LCD de 3,5" táctil, 800 x 480 píxeles
Alarma	Acústica
Alimentación	Batería de 7,4 V / 6400 mAh
Adaptador de red	Input 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz Output 12,6 V DC / 2 A
Norma	ISO 14698-1
Rosca	1/4" para montaje sobre trípode
Condiciones ambientales	0 ... 60 °C 0 ... 90 % H.r. sin condensación 80 ... 110 kPa, 1 m/s (velocidad del aire)
Dimensiones	Ø120 x 300 mm
Peso	2,6 kg

Contenido del envío

1 x Colector de gérmenes de aire PCE-AS1
1 x para calibración
1 x Tapa metálica
1 x Adaptador de red
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones