

Contador de Partículas Manual

Marca: Beckman Coulter

Referencia: MET ONE 3400

Presentación: Unidad

BPL MEDICAL



Trabajando por las generaciones actuales y futuras

Descripción

Equipo contador de partículas en aire, diseñado para la determinación sensitiva de contaminación en ambientes industriales donde se requiere determinar tamaños de partículas de $3\mu\text{m}$, que son un problema para las estaciones de trabajo que tienen filtros HEPA, así como cuartos limpios. Estos equipos son utilizados para compañías aeroespaciales, fabricación de componentes ópticos, manufactura de circuitos electrónicos y de precisión, adicionalmente a laboratorios hospitalarios y laboratorios de formulación de fármacos.



Especificaciones Técnicas

- Requisitos de energía: Adaptador (incluido en el paquete de envío): 100-240VAC, 2.5A, 50-60Hz
- Instrumento: 24VCC, 75 W como máximo
- Categoría de Instalación: I
- Clase de protección: III
- Grado de contaminación: 2
- Altitud: 2000m
- Fuente de Luz: Diodo láser de larga duración con un Tiempo medio de fallo de 10 años, láser clase 3B, 810 a 852nm, 50mW máximo
- Tipo de bomba: Vacío del aire, para uso continuo
- Pantalla de recuento: Pantalla táctil VGA TFT ¼ color
- Interface: Basada en Windows CE
- Cuenta máxima mostrada: 9.999.999
- Tiempo de retardo: 0:00:06 a 23:59:59
- Tiempos de muestra y espera: Muestra: 00:00:01 a 23:59:59 y Espera: 00:00:00 a 23:59:59
- Alarmas de cuenta: 1 a 9.999.999 cuentas
- Almacenamiento de Datos: de 50 a 500 muestras, desplegadas en pantalla de revisión de datos históricos. 3000 es el valor predeterminado
- Ciclos de recuento: Hasta 100 en modo automático
- Ubicaciones: hasta 999
- Puerto de escape: 3/8 pulgadas. Rosca NPT
- Salidas: Ethernet-10Base-T/100Base-TX
 - RS485 Series
 - RS232 Serie
 - Inalámbrico opcional-802.11 b/g compatible
 - Cliente USB (versión 1.1)
 - Puerto host USB (versión 1.1.)
- Distribuidor: Admite el sistema colector de 32 puertos A3432 (disponible únicamente en unidades con un pie cúbico/min)
- Material de la caja: Acero inoxidable
- Peso sin baterías: 7.55Kg
- Tamaño en cm: 31.8 de Ancho x 25.4 de profundidad x 20.3 de Alto
- Entorno de funcionamiento: 0° a 40°C; 10 a 90% de humedad relativa sin condensación
- Entorno de almacenamiento: -40° a +50°C; 0 a 98% de humedad relativa sin condensación.
- Número de rangos de tamaños de partículas de las muestras: Estándar 6, 8
- Canales estándares y rango de tamaño de partículas: 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 y 10.0 o $25.0\mu\text{m}$
- Caudal: 28.3L/min (1.00 cfm) \pm 5% (Configuración predeterminada de fábrica)
- Cuenta cero: Conforme con JIS B9921.1 cuenta o menos de 5 minutos, nivel de fiabilidad del 95%
- Perdida de fiabilidad: 10% a 20.000.000 partículas/m³
- Eficiencia de recuento: 50% \pm 20% para 0.3 μm , (100% \pm 10% a 1.5 veces la sensibilidad mínima). Totalmente conforme con ISO21501-4

Calle 36 # 14 - 61. Bogotá, Colombia. Sur América.

PBX: +571 338 1028 FAX: +571 338 2280

Mail: ventas@bplmedical.com

