

Contador de partículas Portátil, Particle Plus PP-HH83061



Características y Beneficios

- -Mide de 0.3 μm a 25.0 μm
- -Velocidad de flujo de 0.1 CFM (2.83 LPM)
- -Tecnología de diodo láser de larga duración
- -Mide hasta 6 canales de datos simultáneos
- -Aproxima la concentración de masa en $\mu\text{g} / \text{m}^3$ con densidad y refracción
- -Correcciones de índice
- -Manija integrada para operar con una sola mano
- -Gran pantalla de visualización táctil a color con un icono fácil de usar
- -Sonda de temperatura y humedad relativa incluida
- -Almacena hasta 45,000 registros de muestra, 1,000 ubicaciones de muestra y 50 recetas
- -La función de anotación permite al usuario guardar 32 notaciones de caracteres en un registro de muestra
- -Medidor en tiempo real para detectar fuentes de contaminación de partículas
- -Configuración fácil y transferible de instrumento a instrumento
- -Conecte usando Ethernet, USB o (opcional) Inalámbrico 802.11 b / g, RS 485 o RS232
- -Muestra e imprime informes de forma externa para ISO 14644-1, EU GMP Annex 1 y FS 209E
- -Alarma audible interna
- -Informes definibles por el usuario
- -Tamaños de canal seleccionables por el usuario
- -Cumple con las normas ISO 21501-4 y JIS B9921
- -Fácil de limpiar y limpiar con trampas de partículas mínimas
- -Integración perfecta en un sistema de monitoreo de instalaciones
- -Caja de plástico moldeado por inyección de alto impacto y peso ligero
- -2 años de garantía. Garantías extendidas disponibles

Rango de tamaño 0.3 a 25 μm

Canales de tamaño Calibrado de fábrica con un binning variable de 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 μm

Tasa de flujo 0.1 CFM (2.83 LPM)

Límite de concentración	4,000,000 Partículas / ft ³ @ 5% de pérdida de coincidencia
Tiempo de ejecución de la batería	10 horas
Fuente de luz	Diodo láser de larga vida
Recuento de eficiencia	50% a 0,3 µm; 100% para partículas > 0.45 µm por JIS
Recuento cero	<1 contador / 5 minutos (<2 partículas / pie ³) (según ISO 21501-4 y JIS)
Modo de Conteo	Medidor automático, manual, en tiempo real, acumulativo / diferencial, concentración de masa, conteo o concentración
Calibración	Traceable NIST
Display	Pantalla táctil en color WQVGA (480x272) de 4.3 "(10.9 cm)
Impresora (opcional)	Impresora térmica externa
Fuente de vacío	Bomba interna con control de flujo automático
Escape filtrado	Filtro HEPA interno
Número de canales	6
Canales de tamaño personalizado	Calibración para canales de tamaño personalizado disponibles (Sobre pedido)
Alarma audible	Alarma ajustable incorporada
Batería	Li-ion extraíble
Tiempo de recarga de la batería	4 horas dentro del instrumento (<2 horas con cargador de batería externo)
Informes	ISO 14644-1, EU GMP Anexo 1, FS 209E
Recetas	50 recetas configurables por el usuario
Modos de comunicación	Ethernet y USB
Modo de comunicación opcional	Wireless 802.11 b / g, RS485 o RS232
Sensor ambiental	Incluye sonda de temperatura y humedad relativa de 32° a 122°F (0° a 50°C) ± 1°F (0.5°C), 15-90% ± 2% de humedad relativa
Alarma	Alarmas en cuenta para todos los tamaños de partículas, batería baja, falla del sensor, sensores ambientales y flujo
Estandares	ISO 21501-4 y JIS B9921

Calibración	Mínimo recomendado una vez al año
Superficie externa	Plástico moldeado por inyección de alto impacto
Dimensiones (L x A x H)	10 "x 5" x 4.5 "(25.4 cm x 12.9 cm x 11.4 cm) incluye asa y no incluye sondas
Peso	2.2 lb (1.0 kg)
Accesorios	Guía de inicio rápido, manual de funcionamiento en unidad flash USB, sonda isocinética, sensor de humedad relativa de temperatura, filtro de purga, batería, software de descarga de datos, cable USB, fuente de alimentación y cable
Accesorios Opcionales	Manual impreso, estuche de transporte, batería de repuesto, cargador de batería externo, impresora externa y sondas isocinéticas
Memoria Buffer	45,000 registros de muestra (buffer rotativo) incluyendo datos de recuento de partículas, datos ambientales, ubicaciones y tiempos. Desplazable en pantalla o impresión
Ubicaciones de muestra	Hasta 1,000 ubicaciones de 20 caracteres de largo
Tiempo de Muestra	1 segundo a 99 horas
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación universal en línea de 110 a 240 VCA 50/60 Hz
Condiciones de operación	41° a 104° F (5° a 40°C) / 20% a 95% sin condensación
Condiciones de almacenaje	32° a 122°F (0° a 50°C) / Hasta 98% sin condensación
Garantía	2 años. Garantías extendidas disponibles

8306 Kit 1

- -8306 con calibración estándar: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm
- -Estuche Portátil

8306 Kit 2

- -8306 con calibración estándar: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm
- -Estuche Portátil
- -Salida inalámbrica 802.11 b / g con antena interna (solo para instalación en fábrica)

8306 Kit 3

- -8306 con calibración estándar: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm
- -Estuche Portátil

- -Salida inalámbrica 802.11 b / g con antena interna (solo para instalación en fábrica)
- -Batería recargable 55Wh
- -Cargador de batería externo 50Wh
- -Impresora térmica (externa) con 2 rollos de papel

INSTRUMENTOS	KIT1 "ESTÁNDAR" PP-HH83061-1	KIT2 "WIFI" PP-HH83061-2	KIT3 "WIFI PLUS" PP-HH83061-3
» 8306 con calibración estandar: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm	✓	✓	✓
» Estuche portatil	✓	✓	✓
» Antena para conexión inalámbrica Wifi 802.11 b/g	✗	✓	✓
» Batería recargable 55Wh	✗	✗	✓
» Cargador de batería externa de 50Wh	✗	✗	✓
» Impresora térmica con 2 rollos de papel incluidos.	✗	✗	✓