

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

**Contador de partículas,
rango 0.3 hasta 25 μm**

www.twilight.mx

 / [twilightsadecv](#)

 / [twilightsadecv](#)

 / [twilightsadecv](#)

MODELO HH83031 MARCA PARTICLE PLUS



8303 Contador de partículas portátil

El contador de partículas de mano Particles Plus 8303 mide $0.3 \mu\text{m}$ a $25.0 \mu\text{m}$ con una velocidad de flujo de 0.1 CFM (2.83 LPM).

Fácil de configurar, este instrumento muestra hasta 3 canales de tamaño seleccionables por el usuario, así como también temperatura (opcional) y humedad relativa. Visualice datos y genere informes ISO 14644-1, EU GMP Annex 1 o FS 209E. Exportar al software de datos Particles Plus. El 8303 también tiene una concentración de masa que se aproxima a la densidad en $\mu\text{g} / \text{m}^3$.

Todos los contadores de Particles Plus cumplen con ISO 21501-4 y JIS B9921. El 8303 garantiza el cumplimiento con un analizador de altura de prensa a bordo.

Características y Beneficios

- Mide de $0.3\mu\text{m}$ a $25.0\mu\text{m}$
- Velocidad de flujo de 0.1 CFM (2.83 LPM)

- Tecnología de diodo láser de larga duración
- Mide hasta 3 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
- 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 utilizando USB o (opcional) Ethernet, Wireless 802.11 b / g
- Muestra informes 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
- 1 año de garantía. Garantías extendidas disponibles

Características y beneficios opcionales

- Sonda de temperatura y humedad relativa

- Ethernet, salida inalámbrica 802.11 b / g, RS485 o RS232
- 3 canales de tamaño adicionales
- Impresora externa

Modelo	8303
Rango de tamaño	0.3 a 25µm
Canales de tamaño	Calibrado en fábrica a 0.3, 0.5 y 5.0µm con un canal middlesize seleccionable por el usuario
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 0,3µm; 100% para partículas > 0.45µm por JIS
Recuento cero	<1 contador / 5 minutos (<2 partículas / pie ³) (según ISO 21501-4 y JIS)
Count Modes	Medidor automático, manual, en tiempo real, acumulativo / diferencial, concentración de masa, conteo o concentración
Contar alarmas	1 a 9,999,999 cuentas
Calibración	NIST trazable
Monitor	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	3
Canales de tamaño personalizado	Calibración para canales de tamaño personalizado disponibles
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)V
Informes	ISO 14644-1, EU GMP Anexo 1, FS 209E
Recetas	50 recetas configurables por el usuario
Modos de comunicación	USB

Modo de comunicación opcional	Ethernet, inalámbrico 802.11 b / g, RS485 o RS232
Alarma	Alarmas en cuenta para todos los tamaños de partículas, batería baja, falla del sensor, sensores ambientales y flujo
Estándares	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 la unidad flash USB, sonda isocinética, filtro de purga, batería, descarga de datos, software, cable USB, fuente de alimentación y cable
Accesorios Opcionales	Manual impreso, estuche de transporte, batería de repuesto, cargador de batería externo, impresora externa, sondas isocinéticas y sensor de humedad relativa de la temperatura,
Memoria tampón	45,000 registros de muestra (buffer rotativo)
Ubicaciones de muestra	Hasta 1,000 ubicaciones de 20 caracteres de largo
Tiempo de muestra	1 segundo a 99 horas
Poder	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	1 año. Garantías extendidas disponibles.

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

 LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

 / [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)

 / [twightsadecv](https://twitter.com/twightsadecv)

 / [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)