

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## Contador de Partículas Airy 3 Canales PP-HA3031

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

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

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

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

# Contadores portátiles de partículas en el aire PP-HA3031

## 0.1 CFM ( 2,83 LPM)

- La concentración más alta de la industria de 15,000,000 partículas / ft<sup>3</sup> @ 10% de pérdida de coincidencia
- Ideal para uso en investigación, salud y seguridad industrial, calidad del aire interior y aplicaciones de sala limpia.
- > 1 O horas de funcionamiento continuo con una batería completamente cargada
- Primer modo de reposo de la industria y modo de ahorro de energía con batería inteligente
- ¡El interna más completo! autodiagnóstico de cualquier contador de partículas portátil
- La comunicación de Internet de las cosas (IoT) permite opciones de datos basados en la red o en la nube



Los contadores portátiles de partículas Airy Technology® H303 y H503 miden 0.3 o 0.5 a 25.0  $\mu\text{m}$  con un caudal de 0.1 CFM (2.83 LPM). Fáciles de configurar, estos instrumentos muestran hasta 3 canales de tamaño seleccionable por el usuario, así como la temperatura y la humedad relativa. Ver datos o exportar a software de gestión de instrumentos (IMS). Los contadores Airy Technology® se pueden controlar y monitorear de forma remota a través del navegador web.

Los mostradores All Airy Technology® cumplen con ISO 21501-4 y JIS B9921. El H303 y el H503 garantizan el cumplimiento de un analizador de altura de pulso incorporado.

### Características y Beneficios

- PP-HA3031: Mide 0.3  $\mu\text{m}$  a 25.0  $\mu\text{m}$ .
- PP-HA3061: mide de 0,5  $\mu\text{m}$  a 25  $\mu\text{m}$
- Tasa de flujo de 0.1 CFM (2.83 LPM)
- Tecnología de diodo láser de larga duración.
- Mide hasta 3 canales de datos simultáneos.
- Mango integrado para operación con una sola mano.
- Gran pantalla táctil a color de fácil manejo con íconos
- Almacena hasta 45,000 registros de muestra y 1,000 ubicaciones de muestra
- Fácil configuración y transferible de instrumento a instrumento.
- Conéctese mediante USB o (opcional) Ethernet, inalámbrico 802.11 b / g
- Interna! alarma audible
- 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
- Recinto 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
- Salida Ethernet, inalámbrica 802.11 b / g, RS485 o RS232
- Canales adicionales de 3 tamaños (agregue fácilmente en cualquier momento posterior)
- Externa! impresora y opción de impresión

## Especificaciones

### Modelos

Rango de tamaños Tamaño de canales Eficiencia de conteo Caudal

Límite de concentración Tiempo de funcionamiento de la batería Fuente de luz Conteo cero Modos de conteo Alarmas de conteo Calibración Pantalla Impresora

V acuum Fuente Fuente de escape filtrada Número de canales Tamaño personalizado Canales Audible Alarma Batería

Tiempo de recarga de la batería

Modos de comunicación Estándares ambientales de alarma del sensor

1 nstrument Calibration External! Dimensiones de la superficie (L x W x H) Peso Accesorios

Accesorios Opcionales

Memoria intermedia

Lugares de muestra Tiempo de muestra Potencia

Condiciones de operación Condiciones de almacenamiento Garantía

### H303

0,3 a 25 µm Calibrado de fábrica a 0.3, 0.5, 5.0 µm 50% @ 0.3 µm; 100% para partículas > 0.45 µm por JIS 0.1 CFM (2.83 LPM)

15,000,000 Partículas / ft3 @ 10% de pérdida de coincidencia > 1 O horas de operación continua Diodo láser de larga duración

<1 cuenta / 60 minutos (<1 partículas / 6 pies3) Acumulativo / diferencial, cuenta, cuenta / m³, y count / ft³ a 9,999,999 cuentas NIST rastreadable

Pantalla táctil a color de 4.3 "(10.9 cm) WQVGA (480x272) (Opcional) impresora térmica externa disponible Bomba interna con control de flujo automático 1 filtro HEPA interno 3

Calibración para canales de tamaño personalizado disponibles Alarma incorporada ajustable lones de litio extraíbles

4 horas dentro del instrumento (<2 horas con cargador de batería externo)

**USB. (Opcional) Ethernet, inalámbrico 802.11 b / g, RS485 o RS232. (Opcional) Sonda de temperatura y HR 32° a 122° F (0° a 50° C) ± 1° F (0.5° C), 15-90% ± 2% de humedad relativa Alarmas en recuentos para todos los tamaños de partículas, falla del sensor, sensores ambientales y flujo ISO 21501-4 y JIS B9921 Mínimo recomendado una vez al año Plástico moldeado por inyección de alto impacto**

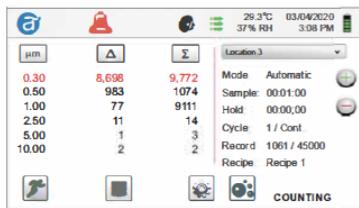
1 O "x 5" x 4.5 "(25.4 cm x 12.9 cm x 11.4 cm) incluye mango y no incluye sondas 2.2 libras (1,0 kg)

Manual de funcionamiento y software IMS en unidad flash USB, sonda isocinética, filtro de purga, batería, cable USB, fuente de alimentación y cable

¡Manual impreso, maletín de transporte, batería de repuesto, externa! cargador de batería, externo! impresora, sondas isocinéticas, sensor de temperatura y temperatura, accesorios de púas y sistema de monitoreo IMS-RT

45,000 registros de muestra (tampón rotativo) que incluyen datos de recuento de partículas, datos ambientales, ubicaciones y tiempos. Desplazable en pantalla o impresión. Hasta 1,000 ubicaciones 20 caracteres de largo 1 segundo a 99 horas

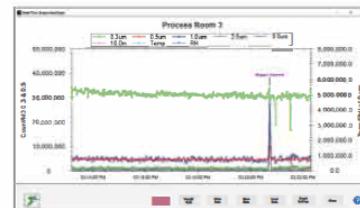
Fuente de alimentación universal en línea de 11 O a 240 VCA 50/60 Hz 41 · a 104 · F (5 · a 40 · C) / 20% a 95% sin condensación 32 · a 122 · F (0 · a 50 · C) / Hasta un 98% de garantía limitada de 1 año sin condensación. Garantías extendidas disponibles.



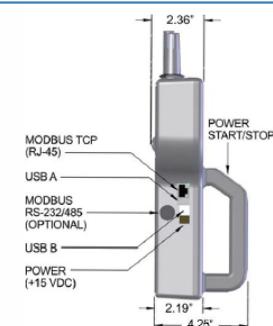
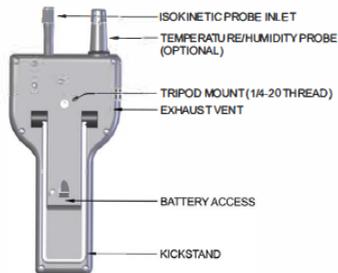
Gestión de alarmas audibles y visuales



Menús conducidos delgados para facilitar su uso



Control y gestión remota con IMS



# 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](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)



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



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



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