

Contador de Partículas 3 Canales Modelo HA3031

PARTICLE PLUS



Contador de partículas en el aire portátil PP-HA3031 0.1 CFM (2.83 LPM)

La concentración más alta de la industria de 15,000,000 partículas / ft³ @ 10% de pérdida de coincidencia.

- Ideal para uso en investigación, salud y seguridad industrial, calidad del aire interior y aplicaciones de sala limpia.
- > 10 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 μm 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 μm a 25.0 μm .
- PP-HA3061: mide de 0,5 μm a 25 μm
- 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
- Tamanos 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 tamanos (agregue fácilmente en cualquier momento posterior)
- Externa! impresora y opción de impresión

ISO Class number (N)	Maximum allowable concentrations (particles/m ³) for particles equal to and greater than the considered sizes, shown below ^a					
	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm
1	10 ^b	d	d	d	d	e
2	100	24 ^b	10 ^b	d	d	e
3	1 000	237	102	35 ^b	d	e
4	10 000	2 370	1 020	352	83 ^b	e
5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	d, e, f
6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293
7	c	c	c	352 000	83 200	2 930
8	c	c	c	3 520 000	832 000	29 300
9g	c	c	c	35 200 000	8 320 000	293 000

^a All concentrations in the table are cumulative, e.g. for ISO Class 5, the 10 200 particles shown at 0,3 µm include all particles equal to and greater than this size.

^b These concentrations will lead to large air sample volumes for classification. Sequential sampling procedure may be applied; see [Annex D](#).

^c Concentration limits are not applicable in this region of the table due to very high particle concentration.

^d Sampling and statistical limitations for particles in low concentrations make classification inappropriate.

^e Sample collection limitations for both particles in low concentrations and sizes greater than 1 µm make classification at this particle size inappropriate, due to potential particle losses in the sampling system.

^f In order to specify this particle size in association with ISO Class 5, the macroparticle descriptor M may be adapted and used in conjunction with at least one other particle size. (See [C.7](#))

^g This class is only applicable for the in-operation state.