S130 / S132 CONTADOR DE PARTÍCULAS LÁSER



Contador de partículas para aire comprimido o ambiente salas blancas: **cumple con los requisitos de ISO 8573-4**



S130 / S132 CARACTERÍSTICAS

MEDICIÓN DE PARTÍCULA
Según ISO-8573

VERSIÓN ECO S130
Canal más pequeño 0.3 < d ≤ 0.5 µm

VERSIÓN CON BOMBA INTERNA
Para mediciones ambientales

VERSIÓN PRO S132
Canal más pequeño 0.1 < D ≤ 0.5 µm

S130 / S132 APLICACIONES

- Aire hospitalario
- Productos farmacéuticos
- Aire respirable para bomberos y buceadores
- Alimentos y bebidas
- Salas limpias / salas blancas
- Transporte de alimentos higroscópicos
- Procesos de alta tecnología

S130 / S132 BENEFICIOS

- Fácil conexión al aire comprimido a través de un conector rápido de 6 mm
- Se puede utilizar como portátil o como instrumento fijo
- Rango de tamaños de partículas d: 0.1 < d ≤ 5.0 µm
- Opción de Pantalla táctil integrada opcional de 5" con registrador de datos
- Medidas según ISO 8573-4
- Señales de salidas:
  - RS-485, Modbus/RTU
  - Interruptor de relé (NO)
- Conectable a pantallas SUTO y registradores de datos, así como a pantallas y unidades de control de terceros

S130 / S132 PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El S130 / S132 es un contador de partículas láser de última generación optimizado para aplicaciones en aire comprimido o aire atmosférico. Con la calidad en mente y con el conocimiento de las necesidades del cliente este instrumento está diseñado para un funcionamiento continuo las 24 horas, los 7 días de la semana.

En la versión atmosférica, los equipos están disponibles para mediciones en condiciones ambientales mediante una bomba de vacío interna. Estos instrumentos pueden cumplir con los requisitos estipulados en la norma de aire comprimido ISO 8573-4. Los valores de medición representan los recuentos de partículas por ft^3, l o m^3. Los ajustes se pueden realizar a través de la pantalla integrada, de una pantalla SUTO externa o a través del Kit de servicio.

S130 / S132 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales			
Medio de medición	Aire comprimido y gases libres de componentes corrosivos, agresivos, cáusticos e inflamables		
Modelos: S130 / S132	S130 contador de partículas, 3 canales, Tamaño Rango d: 0.3 < d ≤ 5.0 µm, 2.83 l/min S132 contador de partículas, 3 canales, Tamaño Rango d: 0.1 < d ≤ 5.0 µm, 2.83 l/min		
Tamaño del canal d: S130: S132:	Canal 1 0.3 < d ≤ 0.5 0.1 < d ≤ 0.5	Canal 2 0.5 < d ≤ 1.0 0.5 < d ≤ 1.0	Canal 3 1.0 < d ≤ 5.0 1.0 < d ≤ 5.0
Eficiencia del contador	50% para el tamaño más pequeño y 100% para partículas 1,5 veces más grandes (por JIS)		
Presión del sistema	3 ... 10 bar (para la versión de aire comprimido)		
Caudal	2.83 l/min, control de caudal interno		
Tasa de muestreo	Una muestra por minuto		
Unidad de medición	Recuento de partículas por ft^3, litro o m^3, concetración en microg/m^3		
Conexión de gas	Conexión rápida de 6 mm (versión presurizada), conexión simple manguera (versión ambiental)		
Conexión eléctrica	Conector M12		
Medio	Aire comprimido / aire ambiente, 0 ... +40 °C, < 40% de humedad relativa, sin condensación		
Condiciones ambientales	+10 ... +40 °C		
Temperatura del transporte	-30 ... +70 °C		
Señal de salida	RS-485, Modbus/RTU Relé de alarma: NO, 32 VCC / 500 mA		
Fuente de alimentación	24 VCC, 10 W		
Aplicación	Después del secado y de los filtros donde quiera que se aplique		
Carcasa / dimensiones	PC, aleación aluminio S130 271 X 205 X 91 mm S132 300 X 240 X 120 mm		
Clasificación	IP65		
Configuración	Se pueden realizar varios ajustes del sensor a través del Kit de Servicio		
Peso	1900 g.		
Pantalla y registrador de datos	Pantalla táctil de 5", 100 millones de valores (Opción)		



Muestreador isocinético con soporte y manguera

S130 / S132 PEDIDOS

Utilice las siguientes tablas para ayudarle a realizar su pedido con nuestro personal de ventas.

Contador de partículas para aire comprimido: P = 3 … 10 bar	
Pedido No.	**Descripción**
S604 1303	S130, contador de partículas para aire comprimido, Tamaño Rango d: 0.3 < d ≤ 5.0 µm, 2.83 l/min
S604 1305	S130, contador de partículas para aire comprimido, Tamaño Rango d: 0.3 < d ≤ 5.0 µm, 2.83 l/min, con pantalla y registrador
S604 1308	S132, contador de partículas para aire comprimido, Tamaño Rango d: 0.1 < d ≤ 5.0 µm, 2.83 l/min
S604 1309	S132, contador de partículas para aire comprimido, Tamaño Rango d: 0.1 < d ≤ 5.0 µm, 2.83 l/min, con pantalla y registrador
Accesorios	
A554 0120	Maleta de transporte S120 / S130
A554 0116	Maleta de transporte S132
A554 1204	Filtro de cero partículas
R200 0130	Calibración contador de partículas S130

Contador de partículas para el estado ambiental con bomba integrada	
Pedido No.	**Descripción**
S604 1313	S130-A contador de partículas para aire ambiente, canales 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm, 2.83 l/min
S604 1315	S130-A contador de partículas para aire ambiente, canales 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm, 2.83 l/min, con pantalla y registrador
Accesorios	
A554 0115	Muestreador isocinético con soporte y manguera para condiciones ambientales
A554 0120	Maleta de transporte S120 / S130
A554 1204	Filtro de cero partículas
R200 0130	Calibración contador de partículas S130