

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
 $0.3 < d \leq 0.5 \mu\text{m}$



VERSIÓN CON BOMBA INTERNA
Para mediciones ambientales



VERSIÓN PRO S132
Canal más pequeño
 $0.1 < d \leq 0.5 \mu\text{m}$

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 $d: 0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$
- 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: $0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min S132 contador de partículas, 3 canales, Tamaño Rango d: $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min | | |
| Tamaño del canal d: S130: S132: | Canal 1 $0.3 < d \leq 0.5$ $0.1 < d \leq 0.5$ | Canal 2 $0.5 < d \leq 1.0$ $0.5 < d \leq 1.0$ | Canal 3 $1.0 < d \leq 5.0$ $1.0 < d \leq 5.0$ |
| 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 , concentración 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: $0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min |
| S604 1305 | S130, contador de partículas para aire comprimido, Tamaño Rango d: $0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min, con pantalla y registrador |
| S604 1308 | S132, contador de partículas para aire comprimido, Tamaño Rango d: $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min |
| S604 1309 | S132, contador de partículas para aire comprimido, Tamaño Rango d: $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 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 |