



Contador de partículas

PCE-PQC 33EU

El contador de partículas serie PCE-PQC 3xEU/US es el contador de partículas más desarrollado del mercado. Es posible integrarlo de forma sencilla en la automatización de edificios o salas blancas a través de Ethernet, u opcionalmente por Wireless 802.11 b / g, RS-485 o RS-232. El contador de partículas mide 6 tamaños de partículas diferentes que el usuario puede seleccionar, así como la temperatura y la humedad relativa (sensores opcionales). Este contador de partículas registra 45.000 valores con fecha y hora. Puede acceder al contador de partículas de forma remota a través de un navegador. Este contador de partículas es un dispositivo de instalación fija que lo puede montar por ejemplo en una pared. Además, es un dispositivo robusto que integra muchas funciones, por lo que su uso es bastante versátil.

- ▶ Medición en tiempo real
- ▶ Incluye registro de datos
- ▶ Instalación fácil
- ▶ Acceso remoto a través de Ethernet o Wifi (opcional)
- ▶ Opcional: Sensor de temperatura y humedad
- ▶ Incl. certificado de calibración trazable NIST
- ▶ Normas: ISO 21501-4 y JIS B9921

Características técnicas

PCE-PQC 33EU

Rango de medición	0,5 ... 25 µm
Canales	Calibración de fábrica: 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Eficiencia de conteo	50 % a 0,5 µm, 100 % a >0,75 µm según JIS

Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft³/min)
Pérdidas por coincidencia	10 % con 15.000.000 partículas/ft³
Fuente luminosa	Diodo láser de larga duración
Desviación de cero	<1 conteo / 5 minutos (<2 partículas/ft³) según ISO 21501-4 y JIS

Modos de conteo	Automático, manual, indicación en tiempo real, acumulativo/diferencial, concentración másica
-----------------	--

Aspiración	Requiere bomba externa > 0,5 bar (15 " Hg)
------------	--

Alarma	1 ... 9999999 ciclos
--------	----------------------

Alarma acústica	Regulable, alarma integrada
-----------------	-----------------------------

Calibración	Trazable a NIST
-------------	-----------------

Pantalla	Pantalla táctil a color, de 4,3" WQVGA, 480 x 272 píxeles
----------	---

Configuración	Memoria para 50 configuraciones personalizadas
---------------	--

Normativas	ISO 21501-4 y JIS B9921
------------	-------------------------

Dimensiones	13,3 x 5,8 x 22,6 cm
-------------	----------------------

Peso	1,18 kg
------	---------

Memoria	45.000 registros (memoria cíclica) Incluye: conteo de partículas, temperatura y humedad
---------	--

Tiempo de muestreo	1 segundo ... 99 horas, ajustable
--------------------	-----------------------------------

Alimentación	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
--------------	---------------------------

Condiciones operativas	+5 ... +40 °C (+41 ... +104 °F) hasta 95 % H.r. sin condensación
------------------------	---

Condiciones de almacenamiento	0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F) hasta 98 % H.r. sin condensación
-------------------------------	--

Carcasa	Acero inoxidable
---------	------------------

Interfaz	Ethernet, USB
----------	---------------

Interfaz opcional	Wifi 802.11 b/g, RS485 o RS232
-------------------	--------------------------------

Número de canales	6
-------------------	---

Contenido del envío

1 x Contador de partículas PCE-PQC 33EU

1 x Sonda isocinética

1 x Adaptador de red

1 x Certificado de calibración trazable NIST

1 x Manual de instrucciones

1 x Certificado de calibración

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones