



Descripción resumida:

El instrumento contador de partículas se sostiene en la mano, de funcionamiento óptico y por acumuladores. Abarca mediante la tecnología láser las más pequeñas sólidas y líquidas poluciones del aire (término técnico: partículas), hasta los 0,0003 mm (0,3 μm) en diámetro. El aparato posee 6 tamaños de canales que permiten al usuario de contar las partículas acumuladas para 6 gamas de tamaño diferentes o diferencial para 5 gamas de tamaño. En la indicación digital sale el resultado de medición en disposición a una concentración de partículas por litros aire del recinto. El conteo se actualiza automáticamente cada 6 segundos por la valoración de nuevas pruebas de aire. Para cada 6 tamaños de canales acumulados, un señal de alarma puede ser empleado. La alarma acústica se produce hasta una concentración de partículas que se selecciona libremente. **Ideal para la toma de muestra de mediciones de admisión y para la comprobación del aire de salida de las instalaciones de de filtros.**

Campos de aplicación:

Los puntos esenciales de la aplicación son:

- mediciones concernientes a la técnica de los filtros
 - verificación de fugas de filtros contra partículas en suspensión
 - control de los filtros en instalaciones técnicas de aire en recintos
 - revisión de la deficiencia separadora del depurador de aire del recinto
 - revisión de la capacidad de retención de polvos finos en las aspiradoras
- Mediciones del aire de recinto y del medio ambiente
 - comprobación de recintos purificados y recintos exentos de polvos
 - evaluación de la concentración de polvos en suspensión en espacios interiores

Contenido del suministro:

El contador láser de partículas se suministra con los siguientes accesorios:

- Maletín
- Filtro de limpieza
- sonda isocinética
- aparato cargador
- CD-ROM con Software para ordenador y Palm OS Computer
- cable de conexión para PC
- Adaptador para Palm
- certificado de calibración
- instrucciones de uso

Datos técnicos:

- Gama de medición: 0,3 μm
- Canales de medida (μm): 0,3 / 0,5 / 0,7 / 1,0 / 3,0 / 5,0
- Fuente de luz: Diodo Láser
- Volumen de circulación: 0,025 cfm (pie cúbico por minuto)
- Duración de medida 6 segundos, continuamente sin retraso
- Display: Display 8-símbolos
- Peso: 800 g
- Medidas de la caja: 10 x 19,5 x 5,5 cm
- Batería de recarga: NiMH
- Tempo de recargamiento: appr. 2,5 horas