

Nano Partículas

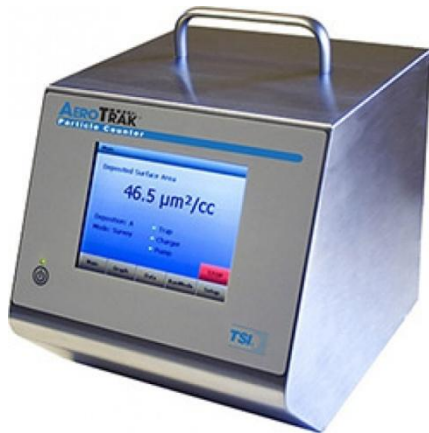




PTrak

Descripción:

- Contador de partículas portátil y en tiempo real para partículas ultra finas con diámetros menores a 0.1 micrómetros producto de combustiones y reacciones químicas.
- Ideal para aplicaciones de revisión de equipos de oficina, Revisión de cuartos limpios y ambientes críticos, Revisión de cabinas de extracción, Fuga en gases de combustión, Controlar áreas con humo y campanas de extracción entre otros.
- Rango de medición de 0-5x10⁵ Partículas/cm³, Rango de tamaño de 0.02-1 micrómetro, Requiere alcohol Isopropilico, Muestra de 100cm³/min.
- Opera con baterías AA alcalinas con tiempo de operación de 6 horas, Salida RS232.
- Capacidades datalogger con registro de 470 puntos o 1000 horas a intervalos de un minuto en un máximo de 141 muestreos individuales en memoria interna de 5 MB.



AeroTrak 9000

Descripción:

- Monitor de nano partículas portátil y en tiempo real, indica el área superficial de aerosoles de nano partículas que se depositan en los pulmones de acuerdo con las curvas de deposición en el pulmón ICRP para las regiones Traqueobronquial (TB) y Alveolar (A) del tracto respiratorio humano.
- Ideal para monitorear áreas de trabajos expuestas a nano partículas, Estudios de Higiene industrial, Monitoreo de ambiente, Screening y detección, Estudios de ingeniería, Ciencia de materiales y monitoreo de procesos, Estudios de inhalación toxicológica, estudios de epidemiología entre otros.
- Metodología mediante sensor electrómetro de difusión, Rango de partículas de 10-1000 nanómetros, Rango de concentración 1-2500 $\mu\text{m}^2/\text{cm}^3$ para TB y 1-10000 $\mu\text{m}^2/\text{cm}^3$ para A,
- Salida para alarma con set point seleccionable dentro del rango de medición.
- Puerto USB para conexión a PC.
- Capacidades datalogger avanzadas para 694 días a intervalos de un minuto.
- Pantalla VGA touchscreen de 5.7".
- Batería recargable de Li-ion con capacidad de 6600 mAH para operación de 6.25 horas a flujo de 2.5 lpm.



Parroquia Altagracia. Ibarra a Maturín Norte 1, #18,
Edf. Hermanos Maman. Local 1. Caracas.
Teléfonos: 0212-5618842 / 8852 / 5643015
rbermudez.labcal@gmail.com