



SEGURIDAD MEDIO AMBIENTE Y TECNOLOGIA, S.A.

Equipos de higiene y salud
ocupacional y medioambiente.

 **SM**
Tecnología

Ruido

Sonómetros integradores tipo 1 y 2, básicos y avanzados ideales para medir y administrar la exposición al ruido del lugar de trabajo, como parte del programa para la conservación de la audición o cumplimiento de legislación.

Fáciles de usar, calculan el nivel de presión sonora promedio (LEQ/LAVG) durante el tiempo de ejecución. Dosímetros de ruido, convencionales y de doble canal, capacidad de medición con filtros de frecuencia. Pistófonos. Software para manejo de datos y generación de informes. Opción de grabación de eventos y de observaciones de campo.



CUMPLIMIENTO LEGAL

Instrumentos de medición de parámetros de higiene ocupacional, para evaluación de cumplimiento de legislación nacional e internacional: **Reglamento de Salud y Seguridad Ocupacional. Acuerdo 229-2014**

y sus reformas AG 33-2016. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists), OSHA (U.S. Occupational Safety & Health Administration), e ISO (International Organization for Standardization).



Partículas en el Aire

Monitores portátiles de partículas, gravimétricos y en tiempo real. Determinación de fracciones de tamaño correspondientes a partículas totales, PM10, respirables, PM2.5 y PM1.

Bombas y accesorios para dosimetría de partículas, según metodologías de la NIOSH. Dosímetros en tiempo real.



Ajuste de Respiradores

Prueba cualitativa con nebulizador automático (protocolo OSHA para Bitrex y Sacarina).

Equipo para prueba cuantitativa: Portacount® de TSI.

Verificación de eficiencia en respiradores completos con filtros y respiradores desechables (OSHA 29CFR1910.1348(b)).



Medición Estrés Térmico

Monitores de estrés térmico para niveles de exposición a frío o calor. Equipos para determinación de índices: WBGT y PSH y cálculo de tiempos de permanencia. Tecnología para cumplimiento de normas ISO y Reglamento 229-2014.



Medición de Iluminación

Medidores de la intensidad de la luz. Luminancia, iluminancia, UV e IR, detectores especiales. Fotómetros de túnel y sensores de luz.



Medición de Gases

GASES EN EL AIRE

Monitores personales y de área.
Equipo monogas y multigas.
Monitores para calidad del aire en interiores, ingreso a espacio confinado y atmósferas peligrosas.
Sistemas alámbricos e inalámbricos.
Gases patrón para calibración.



Vibraciones Humanas

Analizadores y acelerómetros para estudios de exposición ocupacional a vibraciones: extremidades superiores y cuerpo entero.
Cálculo del valor de dosis diaria y análisis de frecuencia.



Medición de Partículas

PARTÍCULAS EN EL AIRE

Monitores gravimétricos y en tiempo real.

TSP, PM10, PM2.5, y PM coarse.

Equipos con aprobación EPA
y métodos equivalentes.

Sistemas de monitoreo con opción
de transmisión inalámbrica
y paneles solares



Medición Calidad del Agua

Sondas multiparamétricas para muestreo de agua
superficial y subterránea. Opción de datalogger y
software para manejo de datos.

Hasta 9 sensores para calidad del agua, incluyendo
sonda de nivel, temperatura, conductividad
y oxígeno disuelto.



Medición de Ruido

RUIDO AMBIENTAL

Estaciones de monitoreo de ruido para mapeo y verificación. Para monitoreo de eventos, y proyectos. Opción de transmisión inalámbrica, 3G o WiFi. Alimentación por batería interna y/o panel solar. Estaciones portátiles y semifijas.



Medición de Contaminantes

Monitores para contaminación ambiental, sistemas fijos y portátiles.
Monitores para emisión de fuentes fijas y móviles, gases de combustión y parámetros de contaminación.
Monitores continuos de gases en el suelo.
Detectores de fotoionización.
Equipos para prueba de fuga tales como amoníaco, y refrigerantes en general.



Estaciones de calidad de aire

Estaciones de monitoreo de calidad del aire, con analizadores de gases y monitores de partículas. Estaciones meteorológicas. Transmisión remota de datos, en tiempo real.



SEGURIDAD MEDIO AMBIENTE Y TECNOLOGIA, S.A.
Ruta 6, 9-21, zona 4, Edif. Cámara de Industria,
nivel 4, Oficina 402, Guatemala, Guatemala

 **SM**
Tecnología

 (502) 2331-3669
 www.smt.com.gt
 info@smt.com.gt

 SM Tecnología
 [sm_tecnologia](https://www.instagram.com/sm_tecnologia)
 [sm_tecnologia](https://twitter.com/sm_tecnologia)