SEGURIDAD MEDIO AMBIENTE Y TECNOLOGIA, S.A.

Equipos para monitoreo de higiene ocupacional y ambiente.

SM Tecnología

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 Standarization).

Partículas en el Aire

Monitores portátiles de partículas, gravimétricos y en tiempo real. Determinación de fracciones de tamaño correspondientes a partículas totales, PM10, respirables, $PM_{2.5}$ y PM_1.
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

Sistemas fijos y portátiles para monitoreo personal
y de área. Comunicación alámbrica e inalámbrica.
Equipo monogas y multigas.
Monitores para calidad del aire en interiores, ingreso
a espacio confinado y atmósferas peligrosas.
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

Monitores gravimétricos y en tiempo real.

TSP, PM_{10}, $PM_{2.5}$, y PM coarse. Equipos con aprobación EPA y métodos equivalentes. Sistemas de monitoreo con opción de energía por paneles solares y comunicación inalámbrica.

Monitoreo de agua

Sondas multiparamétricas para muestreo de agua superficial y subterránea. Medición de nivel y caudal. Opción de almacenamiento de datos y software de análisis. Hasta 9 sensores para calidad del agua, incluyendo presión, temperatura, conductividad, oxígeno disuelto, clorofila a, alga azul verdosa y rodamina WT.

Monitoreo de Ruido y vibraciones

Estaciones de monitoreo para ruido y vibraciones. Monitoreo de eventos y proyectos. Opción de transmisión en tiempo real, 3G, WiFi o Bluetooth. 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.

AQI
AIR QUALITY INDEX

Servicios de mantenimiento y calibración

En SM Tecnología ofrecemos un servicio integral que comienza con la asesoría para la selección del equipo adecuado para medición y monitoreo en las áreas de higiene ocupacional y ambiental. Proporcionamos adiestramiento en el uso de los mismos, calibración para asegurar mediciones exactas y el manteniminento requerido para garantizar una óptima vida útil.

SM Tecnología

SM Tecnologia
sm_tecnologia
sm_tecnologia

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

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