3M

QUEST™ TECHNOLOGIES
a 3M company

Soluciones de medición y control

QUEST TECHNOLOGIES GUÍA DE PRODUCTOS

MEDICIÓN DE RUIDO

Serie 3M QUEST SoundPro™ SE / DL DL Sonómetro integrador y analizador en tiempo real.

Todos los sonómetros de la serie SOUNDPRO SE/DL incorporan dos canales de medida independientes y simultáneos (A y C) acorde al múltiples regulaciones y normas. Los sonómetros pueden equiparse con filtros de análisis en frecuencias en Tiempo Real 1/1 o 1/3 de octava uno de los canales y manteniendo el otro como sonómetro integrador.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Clase 1 o Clase 2 de precisión.
- Acorde con RD 286/2006
- Sonómetros integradores.
- 1/1 Octava Analizador en Tiempo Real. (opcional)
- 1/3 Octava Analizador en Tiempo Real. (opcional)
- Filtros de medida A, C, Z (Linear) (posibilidad de A en uno y C en el otro canal)
- Tiempo de respuesta F, S, I
- Umbral de medida 0-140 db.
- Tasa de cambio 3,4,5,6 db.
- Teclado Luminiscente/Pantalla retroiluminada.
- Puerto USB para carga y descarga de datos y programaciones.
- Registro histórico de datos.
- Distribución estadística de datos.
- Registro de niveles de exceso.
- GPS incorporado mostrando coordenadas.
- Tarjeta de Memoria SD para registro o transferencia de datos.
- Totalmente Integrado con la Aplicación de Software QuestSuite® Professional II “The System Solution”

3M QUEST Edge Dosímetro sin cables

Pequeño, ligero con forma ergonómica para llevarlo de manera cómoda por el trabajador en el hombro y con orientación hacia el área de medición.

El diseño con micrófono integrado y sin cables facilita su uso, evita interferencias molestas con otros equipos que lleve el trabajador.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Certificado de seguridad intrínseca **ATEX**
- Clase 2 de Precisión
- Acorde con RD 286/2006
- Robusto, caja de polímero ABS de grado industrial IP-65
- Gran pantalla de cristal liquido.
- Auto programable a diferentes normas.
- Medidas realizadas en tiempo real.
- Comunicación de alta velocidad USB.
- Gran capacidad de almacenamiento con memoria no volátil.
- Realiza medidas simultaneas en **LEQ dB A y dB C** .
- Hora y fecha real.
- Diferentes formas de programación.
- **CALCULO C-A** para la elección de protectores auditivos.
- Protector de viento y micrófono roscado para evitar perdidas.
- Totalmente Integrado con la Aplicación de Software QuestSuite® Professional II “The System Solution”

3M QUEST Serie NoisePro™
Dosímetros de ruido

Los dosímetros de la serie NOISEPRO son instrumentos de medida de última generación con múltiples configuraciones, programaciones y aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Certificado de seguridad intrínseca **ATEX**
- Acorde con RD 286/2006
- Clase 1 o Clase 2 de Precisión
- Robusto, caja de Dur-aluminio de grado industrial IP-65
- Gran display de cristal liquido con luz.
- Auto programable a diferentes normas.
- Medidas realizadas en tiempo real.
- Comunicación de alta velocidad por infrarrojos o RS 232.
- Gran capacidad de almacenamiento con memoria no volátil.
- Realiza medidas simultaneas acorde a diferentes normas.
- Hora y fecha real.
- Diferentes formas de programación.
- Alarma por vibración opcional.
- Micrófono rígido opcional.
- Totalmente Integrado con la Aplicación de Software QuestSuite® Professional II “The System Solution”

3M QUEST HavPro Monitor de vibraciones

El HAVPro es un instrumento ligero, compacto, de canales integrados para la obtención de medidas de vibración tri-axiales.

Este monitor básico es la herramienta ideal para la determinación rápida y simple de la presencia y magnitud de los niveles de vibración mano-brazo y cuerpo entero. Los datos históricos en tiempo también le permiten discernir las variaciones de la exposición sobre el tiempo. El HAVPro cumple con los requerimientos de los últimos patrones de medida de vibración en personas incluyendo la nueva Directiva de Vibración de la Unión Europea 2002/44/EC fechada en Junio de 2002, ISO 5349-2001, ISO 2631, ISO 8041 Tipo 1, ANSI S3.18, ANSI S3.34, y ACGIH 2005 WBV & HAV Valores Limite Umbral.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Hasta Tres Canales de Medida Simultáneos
- El Monitor Básico Proporciona una Operación Rápida y Simple
- Resumen Comprensible y Datos Históricos en Tiempo
- Aplicaciones para Vibraciones Mano-Brazo, Cuerpo Entero y Maquinas
- Capacidad de Memoria para 100 Test
- Totalmente Integrado con la Aplicación de Software QuestSuite® Professional II “The System Solution”
- Interfase RS-232, Adaptador USB Opcional

HEAT STRESS

3M QUEST Serie QUESTempº 32/34/36
Medidores de estrés térmico portátiles

El equipo QUESTemp° le ofrece un dispositivo robusto y fácil de usar para evaluar de forma rápida y precisa la posibilidad de que las personas experimenten estrés térmico. El equipo QUESTemp° agrega lecturas de humedad relativa en tiempo real, además de los cálculos de índice térmico y de humedad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Expande el uso de sus monitores de estrés térmico con un sensor de humedad relativa integral
- La comprensión de las condiciones meteorológicas con los valores del índice térmico y el índice de humedad (Humidex)
- Cumple con los requisitos ISO para las mediciones en cabeza, torso y extremidades con un detector remoto opcional en forma de barra y el índice WBGT ponderado promedio
- Se obtienen rápidamente y de manera precisa, tanto en interiores como en exteriores, valores del índice WBGT
- Aumenta la comprensión y aceptación del usuario con una pantalla en varios idiomas
- Mejora la precisión de las mediciones con el blindaje térmico radiante en el sensor de bulbo seco
- El doble de tiempo de operación libre de con un receptáculo mejorado para el bulbo húmedo.
- Totalmente Integrado con la Aplicación de Software QuestSuite® Professional II "The System Solution"

3M QUEST Serie EMV Medidor de partículas y calidad de aire

Cuando se trata de medir una variedad de riesgos en la calidad de aire, Quest Technologies lo ha hecho sencillo con el nuevo EVM-7. El EVM-7 le permite medir simultáneamente partículas, compuestos volátiles orgánicos, gases tóxicos, dióxido de carbono, humedad relativa, temperatura y velocidad de aire. Al ofrecerle dos instrumentos en uno, el coste se minimiza y no tendrá la necesidad de transportar múltiples instrumentos de un lado a otro. Y eso, es solo el principio.

LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL EVM-7 INCLUYEN:

- Medición simultánea de partículas y concentraciones de gas.
- Reduce la necesidad de múltiples instrumentos y baja el costo de tenerlos en propiedad.
- Impactor rotativo con perilla interna. Selección de particulados PM 2.5, PM 4, PM 10 o Fracción Respirable.
- Elimina el desarmar y reduce la necesidad de utilizar ciclón externo.
- Fotómetro por dispersión de luz a 90° Máquina de concentración de masa que ofrece mediciones en tiempo real de particulados.
- Bomba interna de muestreo para análisis gravimétrico
- Le permite insertar casetes de 25 ó 37mm de captura de particulados para pruebas de laboratorio
- Totalmente Integrado con la Aplicación de Software QuestSuite® Professional II “The System Solution”

PROGRAMA DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

Programa QuestSuite™ Professional II

El programa QuestSuite™ Professional II está diseñado especialmente para los Técnicos en Prevención de Riesgos Laborales como una "Solución Única" de software para registrar, monitorizar, analizar datos y gráficos de exposición de una amplia variedad de riesgos para la salud y el medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES "SOLUCIÓN ÚNICA"

- Una solo software para todos los equipos
- Organización central y acceso a todos los datos de exposición
- Diseñado para utilización de los medidores de ruido, analizadores de bandas de octava, monitores y analizadores de vibración, medidor de estrés térmico y analizadores de calidad de aire.
- Pantallas individuales para ver los datos, gráficos, análisis y reporte.
- Configuración rápida y sencilla en el PC.
- Avanzada base de datos y herramienta de análisis de exposición.

3M

Productos de Protección Personal y Medio Ambiente

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Febrero 2010