

Micrófono de nivel de sonido Micromate® (Número de pieza 721A2301)

Introducción

El micrófono de nivel de sonido de Micromate, también llamado micrófono de ruido, puede realizar una monitorización automática del ruido en actividades de construcción, construcción, tráfico y operaciones de minería. Ahora es posible combinar la monitorización de la vibración y el ruido en la misma unidad, lo que convierte el Micromate en un monitor rentable y flexible para estas aplicaciones. El micrófono viene con un soporte de micrófono y una pantalla protectora.

El Micrófono de Nivel de Sonido de Instantel® para el Micromate cumple los requisitos para IEC 61672 Clase 1, que incluye las especificaciones ponderadas A y C. Tiene un rango de medición de 30 a 140 dB con una respuesta rápida o lenta. El modo de grabación se puede configurar en Manual trigger, Waveform (registra hasta 90 segundos una vez se ha superado un nivel de disparo preestablecido), Histogram (con intervalos que van de 2 segundos a 30 minutos) o Histogram-Combo (que combina la monitorización de histogram y forma de onda al mismo tiempo).

El micrófono se conecta directamente al puerto del micrófono del Micromate. Este micrófono se puede conectar directamente a la unidad o mediante un cable de extensión de hasta 75 m (250 ft) de longitud.



Micrófono de nivel de sonido

Especificaciones

Ponderación	Peso A o Peso C
Rango de frecuencia	Hasta 20 kHz
Respuesta	Rápida (125 ms) o Lenta (1 s)
Resolución	0,05 dB (límite de pantalla 0,1dB)
Rango	Automático
Niveles de disparo	De 33 dB a 140 dB
Intervalo de temperatura	-10° a 50 °C (14° a 122 °F)
Longitud del cable	2 m (6.5 ft)
Amplitud máxima	160 dB



Informe de evento de forma de onda

Origen de activador de Forma de onda
Niveles de activación
Pre activación/Hora de registro
Velocidad de muestra
Operador/Nombre de archivo de configuración

Vert en diciembre 2, 2015 15:25:27
 Geo 12.700 mm/s, Mic 50.0 dB(A)
 0.25 sec/1.0 sec(Fixed)
 1024 sps
 Operador/Túnel.mmb

Número de serie/Número de modelo
Nivel de batería
Calibración de la unidad
Calibración de micrófono

UM8999/Micromate ISEE 10.77
 3.8 volts
 noviembre 24, 2015 por Instantel
 UA10081, diciembre 2, 2015 por
 Calibración en campo
 UM8999_20151202152527.IDFW

Notas

Location: Avda. de Albert Estación de Metro
Client: Grupo ABC
User Name: John Smyth
General: Proyecto de Tránsito Subterráneo

Nombre del archivo del evento

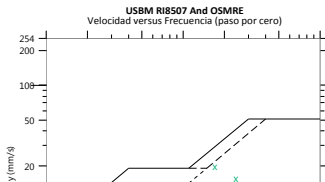
Avda. de Albert Estación de Metro

Notas post evento No hay texto que mostrar.

Geophone

Velocidad de partícula pico
 Frecuencia paso por cero
 Tiempo (relativo a activación)
 Aceleración pico
 Desplazamiento de pico
 Comprobación del sensor
 Frecuencia
 Proporción de sobre impulso

Tran	Vert	Long
1.781 mm/s	20.130 mm/s	1.742 mm/s
17.1 Hz	17.1 Hz	N/A
0.038 sec	0.052 sec	-0.002 sec
0.035 g	0.572 g	0.113 g
0.014 mm	0.179 mm	0.014 mm
Superada	Superada	Superada
7.3 Hz	7.3 Hz	7.3 Hz
4.1	3.9	3.6



Micrófono de nivel de sonido

LMMax
 Tiempo (relativo a activación)
 Sonido(dB(A))
 Comprobación del sensor
 Amplitud de la prueba

Peso-A Rápido
 50.5 dB(A)
 0.055 sec
 LMMin
 37.0
 Superada
 1077 mv



Informe de evento de Histogram

Iniciar
Finalizar
Número de intervalos/Intervalo
Velocidad de muestra
Operador/Nombre de archivo de configuración

diciembre 2, 2015 15:32:36
 diciembre 2, 2015 15:36:21
 112.50/2 sec
 1024 sps
 Operador/Túnel.mmb

Número de serie/Número de modelo
Nivel de batería
Calibración de la unidad
Calibración de micrófono

UM8999/Micromate ISEE 10.77
 3.8 volts
 noviembre 24, 2015 por Instantel
 UA10081, diciembre 2, 2015 por
 Calibración en campo
 UM8999_20151202153236.IDFH

Notas

Location: Avda. de Albert Estación de Metro
Client: Grupo ABC
User Name: John Smyth
General: Proyecto de Tránsito Subterráneo

Nombre del archivo del evento

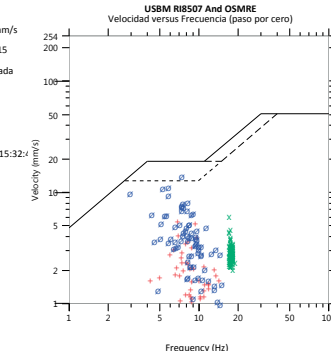
UM8999_20151202153236.IDFH

Notas post evento No hay texto que mostrar.

Geophone

Velocidad de partícula pico
 Frecuencia paso por cero
 Fecha
 Tiempo
 Comprobación del sensor
 Frecuencia
 Proporción de sobre impulso

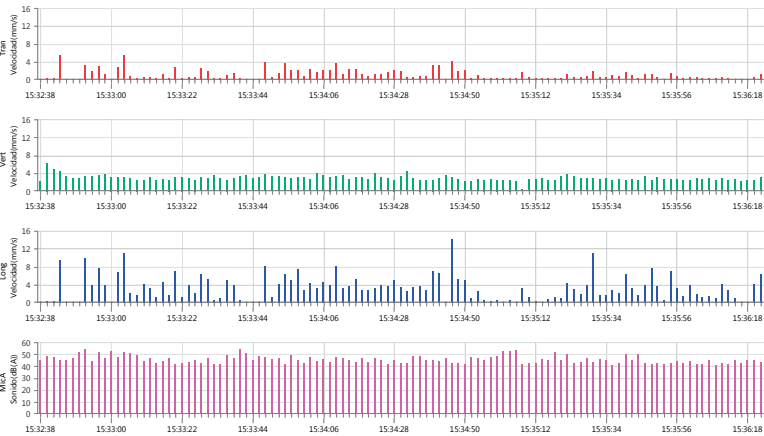
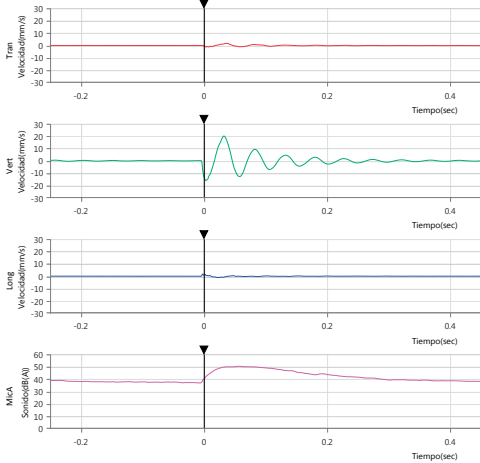
Tran	Vert	Long
5.509 mm/s	6.219 mm/s	14.227 mm/s
6.8 Hz	17.1 Hz	7.4 Hz
dic 2, 2015	dic 2, 2015	dic 2, 2015
15:33:04	15:32:40	15:34:46
Superada	Superada	Superada
7.3 Hz	7.3 Hz	7.3 Hz
4.1	3.9	3.5



Micrófono de nivel de sonido

LMMax
 Fecha
 Sonido(dB(A))
 Comprobación del sensor
 Amplitud de la prueba

Peso-A Rápido
 53.8 dB(A)
 dic2015
 LMMin
 38.3
 Superada
 1073 mv



Sede central:
 309 Legget Drive,
 Ottawa, Ontario K2K 3A3
 Canadá

Oficina de Estados Unidos:
 808 commerce Park Drive,
 Ogdensburg, Nueva York 13669
 EE. UU.

Teléfono gratuito: (800) 267 9111
 Teléfono: (613) 592 4642
 Fax: (613) 592 4296
 Correo electrónico: sales@instantel.com



© 2017 Xmark Corporation. Instantel, el logotipo de Instantel, Micromate, THOR, Blastware y Auto Call Home son marcas registradas de Stanley Black y Decker o sus filiales.

