

Micromate® ljudnivåmikrofon (artikelnummer 721A2301)

Inledning

Ljudnivåmikrofonen för Micromate, som också kallas bullermikrofon, kan utan övervakning registrera buller som byggnadsarbete, trafik och gruvsdrift. Nu är det möjligt att kombinera buller- och vibrationsövervakning i samma enhet, vilket gör Micromate till en kostnadseffektiv och flexibel övervakningsenhet för sådana syften. Mikrofonen levereras med ett stativ och vindskydd.

Instantel® ljudnivåmikrofon för Micromate uppfyller kraven för IEC 61672 klass 1, som omfattar A- och C-vägda specifikationer. Den har ett mätområde från 30 till 140 dB med snabbt eller långsamt svar. Registreringsläget kan ställas in på manuell utlösning, vågform (registrerar upp till 90 när en förinställd utlösningssnivå överskrids), histogram (med intervaller från 2 sekunder till 30 minuter) eller Histogram-Combo (samtidig histogram- och vågformsövervakning).

Mikrofonen ansluts direkt till mikrofonporten på Micromate. Mikrofonen kan anslutas direkt till enheten eller med hjälp av en förlängningskabel på upp till 75 m (250 ft).



Ljudnivåmikrofon

Specifikationer

Vägning	A-vikt eller C-vikt
Frekvensområde	Upp till 20 kHz
Svar	Snabbt (125 ms) eller Långsamt (1 s)
Upplösning	0,05 dB (visningsgräns 0,1 dB)
Räckvidd	Automatisk
Utlösningssnivåer	33 dB till 140 dB
Temperaturområde	-10 till 50 °C (14 till 122 °F)
Kabellängd	2 m (6.5 ft)
Maximal amplitud	160 dB



Vågform triggerkälla
Triggernivå(er)
Förtriggar/inspelningstid
Samplingshastighet
Operatör/Konfigurationsfilnamn

Vert på december 2, 2015 15:25:27
Geo 0.500 in/s, Mic 50.0 dB(A)
0.25 sec/1.0 sec(Fixed)
1124 sps
Operatör/Tunneling.mmb

Serienummer/Modellnummer
Batterinivå
Enhetskalibrering
Mikrofonkalibrering

UM8999/Micromate ISEE 10.77
3.8 volts
november 24, 2015 av InstanTEL
UA10081, december 2, 2015 av
Fältkalibrering

Anteckningar

Location: Albert gata tunnelbanestation
Client: John Smyth
User Name: ABC byggföretag
General: tunnelbana transit projektet
GPS Coordinates N45 25 18.0, W75 41 46.8

Händelsefilnamn

UM8999_20151202152527.IDFV

Publicera händelsenoteringar Inte text som ska visas.

Geophone

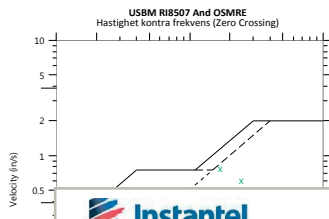
Topppartikelhastighet
Zero Crossing-frekvens (Zero Crossing)
Tid (relaterad till utlösare)
Toppaceleation
Toppförskjutning
Sensorkontroll
Frekvens
Overswingratio

Tran	Vert	Long
0.070 in/s	0.793 in/s	0.060 in/s
17.1 Hz	17.1 Hz	Finns ej
0.038 sec	0.032 sec	-0.002 sec
0.038 g	0.572 g	0.113 g
0.001 in	0.007 in	0.001 in
Godkänd	Godkänd	Godkänd
7.3 Hz	7.3 Hz	7.3 Hz
4.1	3.9	3.6

Ljudnivåmikrofon

LMax
Tid (relaterad till utlösare)
Ljud (dB(A))
Sensorkontroll
Testamplitud

A-vikt Snabb
50.5 dB(A)
0.055 sec
LMax
37.0
Godkänd
1077 mv



Slutför
Antal intervall/Intervall
Samplingshastighet
Operatör/Konfigurationsfilnamn

december 2, 2015 15:32:36
december 2, 2015 15:36:21
112.50/2 sec
1024 sps
Operatör/Tunneling.mmb

Serienummer/Modellnummer
Batterinivå
Enhetskalibrering
Mikrofonkalibrering

UM8999/Micromate ISEE 10.77
3.8 volts
november 24, 2015 av InstanTEL
UA10081, december 2, 2015 av
Fältkalibrering
UM8999_20151202153236.IDFV

Anteckningar

Location: Albert gata tunnelbanestation
Client: John Smyth
User Name: ABC byggföretag
General: tunnelbana transit projektet
GPS Coordinates N45 25 18.0, W75 41 46.8

Händelsefilnamn

Publicera händelsenoteringar Inte text som ska visas.

Geophone

Tran	Vert	Long
0.217 in/s	0.245 in/s	0.560 in/s
6.8 Hz	17.1 Hz	7.4 Hz
dec-2, 2015	dec-2, 2015	dec-2, 2015
15:33:04	15:32:40	15:34:46
Godkänd	Godkänd	Godkänd
7.3 Hz	7.3 Hz	7.3 Hz
4.1	3.9	3.5

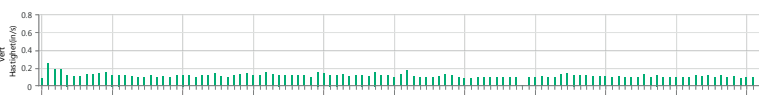
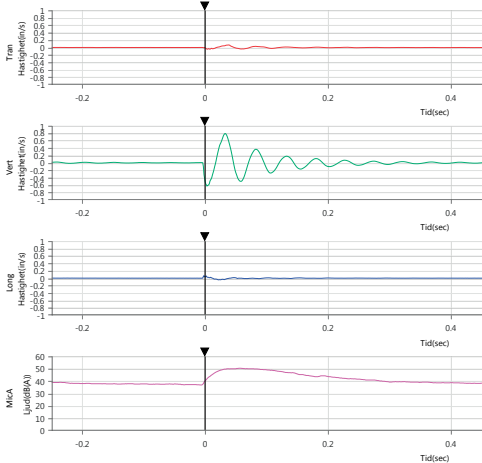
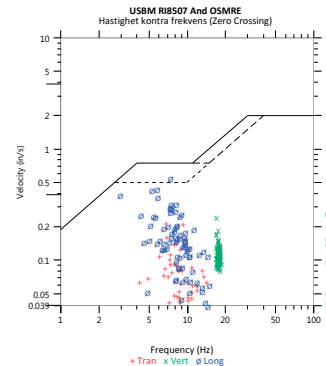
Topppartikelhastighet
Zero Crossing-frekvens (Zero Crossing)
Datum
Tid
Sensorkontroll
Frekvens
Overswingratio

0.577 in/s på december 2, 2015 15:34:46

Ljudnivåmikrofon

LMax
Datum
Tid
Ljud (dB(A))
Sensorkontroll
Testamplitud

A-vikt Snabb
53.8 dB(A)
dec-2, 2015
15:32:40
LMax
38.3
Godkänd
1073 mv



Företagskontor:
309 Legget Drive,
Ottawa, Ontario K2K 3A3
Kanada

Avdelningskontor i USA:
808 Commerce Park Drive,
Ogdensburg, New York 13669
USA

Avgiftsfritt: (800) 267 9111
Telefon: (613) 592 4642
Faksimil: (613) 592 4296
E-post: sales@instanTEL.com

© 2017 Xmark Corporation. InstanTEL, InstanTEL-logotypen, Micromate, THOR, Blastware och Auto Call Home är varumärken som tillhör Stanley Black and Decker eller dess dotterbolag.

StanleyBlack&Decker