

# SL4011



## FONOMETRO PHONOMETER PHONOMETER

Il fonometro digitale SL4011 è un misuratore di livello sonoro realizzato per soddisfare i requisiti di rilevamento acustico dei tecnici addetti alla sicurezza secondo la normativa IEC 651 tipo 2. Lo strumento dispone di un ampio display a cristalli liquidi per una lettura facile ed immediata dell'intensità sonora in un range da 30dB a 130dB secondo le curve di attenuazione A o C in un campo di frequenze da 31.5 Hz a 8 KHz.

Altre caratteristiche dello strumento: misure con dinamica lenta o veloce, memorizzazione del valore massimo, indicazione di batteria scarica.

Lo strumento dispone di una presa bipolare con uscita in tensione per connessione con analizzatori o registratori esterni.

Il fonometro è realizzato in un robusto contenitore in ABS corredato da una comoda valigetta.

*The digital phonometer SL4011 is a sound level meter realized to satisfy the features for acoustic detecting by security technicians according to IEC 651 type 2. On the instrument it's available a wide liquidcrystals display for an easy and immediate reading with sound intensity range from 30dB to 130dB according to the toning down curves in a frequency field from 31.5 Hz to 8 KHz. Other items of the instrument are: slow and fast measures, max.value storage and discharged battery indication. It's available on the instrument a bipolar plug with voltage output to connect it to analyzers or external recorders. The phonometer is built into a strong ABS case and fitted with an useful bag.*

Das digitale Phonometer SL4011 ist ein digitales Gerät für die Messung des Schallpegels.

Die Serie SL4011 erfüllt die Anforderungen des akustischen Anpeilens nach der Norm IEC 615 Typ 2.

Das Gerät verfügt über ein grosses Display mit Flüssigkristall für eine einfache und zeitechten Ablesung der Klangintensität im Bereich 30 dB bis 130 dB. Entsprechend nach den Dämpfungskurven A oder C in einem Frequenzbereich von 31,5 Hz bis 8 KHz. Weitere Eigenschaften des Gerätes: Messungen mit langsamer oder schneller Dynamik, Speicherung des höchsten Wertes und Anzeige von erschöpfter Batterie. Das Gerät verfügt über einen bipolaren Stecker mit Ausgangs-Tension für die Verbindung zu Analysatoren oder Tonbändern. Das Phonometer ist in einem stabilen Gehäuse aus ABS eingebaut und wird mit einem passenden Tragekoffer geschützt verpackt geliefert.

Display	LCD 3 1/2 cifre - digits - Ziffern, altezza - height - Höhe 18 mm
Range di misura - Measure range - Messbereich	dB ÷ 130dB tre scale - three ranges - drei auswählende Skalen
Curve di attenuazione - Tuning down curves - Dämpfungskurven	A - C
Frequenza - Frequency - Frequenz	31,5Hz ÷ 8KHz
Risoluzione - Resolution - Auflösung	0,1 dB
Accuratezza - Accuracy - Genauigkeit (23 ± 5°C)	±1,5dB (1KHz previa calibrazione - previous adjustment - vorausgehende Kalibrierung)
Segnale di uscita - Output signal - Ausgangssignal	AC 0,5 Vrms Max; DC 0,3-1,3 VDC, su 600 Ohm
Temperatura - Temperature - Temperatur	0-50°C
Umidità relativa - Relative humidity - Relative Feuchtigkeit	max 90 % , (0÷35°C)
Alimentazione - Power supply - Versorgung	batteria - battery - Batterie 9VDC
Consumo - Absorbtion - Verbrauch	circa - nearly - ungefähr 9 mA
Peso - Weight - Gewicht	285 g
Dimensioni - Dimensions - Abmessungen	255x70x28
Norme - Norms - Normen	IEC 651/2
Compatibilità elettromagnetica - Electromagnetic compatibility	2014/30/UE
Elektromagnetische Kompatibilität	