



PHONOMETER

PHONOMETER

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; digits height 18 mm - Ziffern Höhe 18 mm |
| Measure range - Messbereich | dB ÷ 130dB three ranges - drei Skalen |
| Tuning down curves - Dämpfungskurven | A - C |
| Frequency - Frequenz | 31,5Hz ÷ 8KHz |
| Resolution - Auflösung | 0,1 dB |
| Accuracy - Genauigkeit (23 ± 5°C) | ±1,5dB (1KHz previous adjustment - vorausgehende Kalibrierung) |
| Output signal - Ausgangssignal | AC 0,5 Vrms Max; DC 0,3-1,3 VDC, su 600 Ohm |
| Temperature - Temperatur | 0-50°C |
| Relative humidity - Relative Feuchtigkeit | max 90 % , (0÷35°C) |
| Power supply - Spannung | battery - Batterie 9VDC |
| Absorbtion - Aufnahme | nearly - ungefähr 9 mA |
| Weight - Gewicht | 285 g |
| Dimensions - Abmessungen | 255x70x28 |
| Norms - Normen | IEC 651/2 |
| EMC | 2014/30/UE |