

## Misuratore di suono PCE-SLT-TRM-24V

**Dispositivo di misura per la sicurezza sui luoghi di lavoro / Allarme acustico / Misuratore di suono per installazione fissa con uscita analogica 4 ... 20 mA**

Il misuratore di suono è costituito da un microfono con impugnatura, un supporto a parete con cavo da 1,5 m e un trasduttore sonoro. Lo scopo principale di questo misuratore di suono è quello della misura continua del suono e del controllo del suono nelle fabbriche, nelle linee di produzione e nei locali di intrattenimento (discoteche, feste, etc.).

Il segnale di uscita analogico può essere utilizzato per inviare i segnali ad un datalogger, per poter conservare ed analizzare i dati rilevati. Il misuratore di suono è molto facile da collegare ed è alimentato a 24V DC.

### Specifiche tecniche

#### Sensore sonoro

Range di misura	30 ... 130 dB in tre range: I. 30...80 dB(A) II. 50...100 dB(A) III. 80...130 dB(A)
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB
Ponderazione di frequenza	A
Alimentazione	Mediante trasduttore sonoro
Lunghezza del cavo	1,5 m
Attacco alla parete	Incluso
Condizioni operative	0 ... +50 °C / max. 85% U.R.
Microfono	Microfono di precisione Electret da 1/2"
Standard	IEC 61672 classe II

#### Trasduttore sonoro

Struttura	Plastica ABS
Alimentazione	24V DC
Potenza assorbita	Circa 31 ... 47 mA
Calibrazione	Regolabile attraverso viti
Uscita	4 ... 20 mA
Grado di protezione	IP 54
Condizioni operative	0 ... +50 °C / max. 85% U.R.

### Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di suono SLT-TRM-24V,  
1 x Sensore sonoro con cavo da 1,5 m,  
1 x Trasduttore sonoro,  
1 x Attacco a vite per microfono,  
Istruzioni per l'uso (disponibili in download)