

## Decibelmetro SLT

### decibelmetro per montaggio fisso con uscita relè e di controllo

Il decibelmetro SLT è composto da un microfono con impugnatura ed attacco per la parete con cavo da 1,5 m, un trasmettitore sonoro ed un display digitale. L'ambito principale di applicazione di questo decibelmetro è quello delle misure del suono in continuo e del controllo del suono nei capannoni di fabbriche, di sale di produzione e di locali per il tempo libero (discoteche, feste popolari...). Il display digitale ha un'uscita a relè per poter controllare un suono d'allarme o luci lampeggianti che servono da avvertimento ottico ed acustico ed un'uscita di controllo. Il valore limite per l'uscita dell'allarme può essere programmato nel display. Il segnale di uscita analogica può essere utilizzato per manovrare le ante di una finestra o per salvare i segnali del trasmettitore in un datalogger, per poi essere valutati e documentati. Il decibelmetro SLT è facile da collegare e funziona con la rete elettrica 220/230 V.

- Range di misura: 30 ... 130 dB in tre range
- Risoluzione: 0.1dB
- Precisione:  $\pm 1,5$  dB
- Display IP65
- Uscita 4-20 mA

### Specifiche tecniche

#### Sensore sonoro

Range di misura	30 ... 130 dB in tre range
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	$\pm 1,5$ dB
Valutazione frequenza	A
Alimentazione	Per mezzo del trasmettitore
Lunghezza del cavo	1,5 m
Attacco alla parete	Con vite (inclusa)
Condizioni operative	Ca. 85% umidità relativa / 0 ... +50 °C
Microfono	Microfono di precisione Electret de 1/2 "
Norma	IEC 651 tipo II (classe II)

#### Trasmettitore

Struttura	Plastica ABS
Alimentazione	90 ... 260V AC
Calibratura	Regolabile per mezzo di vite
Uscita	4 ... 20 mA
Grado di protezione	IP 54
Condizioni operative	Ca. 85% umidità relativa / 0 ... +50 °C

#### Display digitale

Segnale di ingresso del trasmettitore	4 – 20 mA
Indicatore	- 1999 ... 9999 (1 ... 3 decimali, secondo il valore di misura / a scelta dell'operatore)
Dati di programmazione (decimali, valore limite ..)	Sono conservati nello strumento
Uscita di controllo	3 punti (Com, NO, NC)
Uscita di allarme	Uscita relé: 5 A / 240 VAC
Alimentazione	90 ... 260V AC / 50 ... 60 Hz
Dimensioni / Quadro distribuzione secondo DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	Ca. 250 g
Condizioni operative	Ca. 85% umidità relativa / 0 ... + 50 °C
Grado di protezione	IP 65

#### Contenuto della spedizione

1 x Decibelmetro SLT (sensore sonoro con cavo da 1,5 m, trasmettitore sonoro, display digitale, attacco per sensore avvitabile),  
istruzioni per l'uso