

SCHALLTRANSMITTER

PCE-SLT-TRM



- » **Messbereich: 30 ... 130 dB in drei Bereichen**
- » **Auflösung: 0,1 dB**
- » **Relaisausgang und Regelausgang**
- » **Handgriff und Wandhalter**
- » **analoges Ausgangssignal**
- » **Kabellänge auswählbar: 1,5 m, 8 m, 15 m**
- » **Standardlänge 1,5 m**

Das System besteht aus einem Messmikrofon mit Handgriff und einem Wandhalter an 1,5 m Kabel, einem Schalltransmitter. Der wesentliche Einsatzbereich dieses Schalltransmitters liegt in der kontinuierlichen Schallmessung und Schallüberwachung von Fabrikhallen, Produktionsräumen und bei Großveranstaltungen (Diskotheken, Volksfeste, Cart-Bahnen...).

Ebenfalls kann das analoge Ausgangssignal zur Steuerung von Fensterklappen ... verwendet werden oder die Signale des Transmitters auf einem Logger gespeichert, ausgewertet und dokumentiert werden. Der Schalltransmitter ist sehr einfach anzuschließen und über 240 V Netzstrom betreibbar.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	30 ... 80 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB
Schallpegel	
Messbereich	50 ... 100 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB
Schallpegel	
Messbereich	80 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge	4 ... 20 mA
Kabellänge	1,5 m
Frequenzbewertung	A
Mikrofontyp	Elektret-Kondensator
Norm(en)	IEC 61672-1 (Klasse II)
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Kalibrierung	einstellbar über Madenschraube
Abmessungen	Mikrofon: 1/2 Zoll
Schutzklasse (Gerät)	IP54, IP60
Spannungsversorgung	Transmitter: 90 ... 260 ACV (max. 1,5 A) Digitalanzeige: 90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.