

# Decibelmeter PCE-SLT



## Geluidsmetsysteem voor vaste inbouwmontage met relais- en regeluitgang

Het geluidsmetsysteem bestaat uit een meetmicrofoon met handvat en een muurbeugel met 1,5 m kabel, een geluidstransmitter en een digitaal display. Het geluidsmetsysteem kan ingezet worden bij de continue geluidsmeting en -bewaking in fabrieken, productieruimtes en bij publieke gelegenheden en evenementen, zoals: discotheken, volksfeesten, racebanen, etc.

Het digitale display heeft een relaisuitgang voor het in werking zetten van een alarmhoorn of knipperende lampjes voor de optische of akoestische waarschuwing en een stuuruitgang.

De grenswaarde voor het alarm kan geprogrammeerd worden via het display. Ook kan het analoge uitgangssignaal worden gebruikt voor het aansturen van kleppen of het opslaan van signalen met een logger, waarna deze uitgelezen en gedocumenteerd kunnen worden. Het lichtmetsysteem is zeer eenvoudig aan te sluiten en werkt op 240 V netvoeding. Het digitale display voor het geluidssysteem wordt voor-geconfigureerd op de geluidstransmitter geleverd en kan daardoor meteen in gebruik genomen worden.

# Technische gegevens

## Technische specificaties

### Geluidssensor

	30 ... 130 dB in drie bereiken
Meetbereik	I. 30...80 dB(A) II. 50...100 dB(A) III. 80...130 dB(A)
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±1,5 dB
Rating	A
Voeding	via transmitter
Kabellengte	1,5 m
Wandmontage	schroefbaar (meegeleverd)
Omgevingscondities	max. 85 % relatieve vochtigheid / 0 ... +50 °C
Microfoon	1/2 "precisie electret microfoon
Norm	IEC 651 Type II (Klasse II)

### Transmitter

Behuizing	ABS kunststof
Voorziening	90 ... 260 ACV (max. 1,5 A)
Kalibratie	Instelbaar door stelschroef
Beschermingsgraad	IP 54
Omgevingscondities	max. 85 % relatieve vochtigheid / 0 ... +50 °C
Kabellengte	1,5 m

### Digitaal display

Ingangssignaal van transmitter	4 – 20 mA
Displaywaarde	-1999 ... 9999 (1 ... 3 decimalen, afhankelijk van de gemeten waarde / gebruiker te selecteren)
Programmeerdata (komma, grenswaarde ...)	Worden in het apparaat opgeslagen
Controle uitgang	3-Punts (Com, NO, NC)
Alarmuitgang	Relais uitgang: 5 A / 240 VAC
Voeding	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Afmetingen paneeluitsparing volgens DIN	92 (+0,8) mm x 45 (+0,5) mm
Gewicht	ca. 250 g
Omgevingscondities	max. 85 % relatieve vochtigheid / 0 ... +50 °C
Beschermingsgraad	IP 65

# Meer informatie

Gebruiksaanwijzing



Meer over het product



Verwante producten



Subject to change