

Geluidsdatalogger PCE-SLD 10

met uitgang / opslag op sd-kaart / excel-datalogger /
A & C geluidsweging / groot LC-display

De datalogger PCE-SLD 10 is ontwikkeld voor de langdurige meting van het geluidsniveau. Naast de opslag van de meetwaarden, is de datalogger PCE-SLD 10 ook in staat de meetwaarden op een display weer te geven en uit te zenden als 4 ... 20 mA analoge waarde. De datalogger beschikt over een breed meetbereik van 30 ... 130 dB. De frequentieweging wordt, afhankelijk van de ingestelde meetmodus, uitgevoerd in A of C. Bovendien kan de datalogger in zowel de fast- als de slow-modus meten.

De meetwaarden worden in Excel-formaat opgeslagen op de sd-kaart van de datalogger. Dit heeft als voordeel, dat de data na het meten meteen uitgelezen kan worden op de pc. Hier is geen aanvullende software voor nodig. De datalogger PCE-SLD 10 maakt voor de stroomtoevoer gebruik van 6 standaard 1,5 V AAA batterijen, Voor langdurige metingen kunt u gebruik maken van de meegeleverde netstroomadapter.

De datalogger PCE-SLD 10 vindt zijn toepassing in alle bereiken waar het geluidsniveau continu gecontroleerd moet worden, om zo in combinatie met een besturing maatregelen te kunnen ondernemen. Dit kan bijvoorbeeld een productiehal zijn, waar u de datalogger aansluit op een groot display. Of in combinatie met een schakelaar, die ervoor zorgt dat ramen en deuren dicht gaan bij het overschrijden van het max. geluidsniveau.



- Breed meetbereik tot 130 dB
- Analoge uitgang: 4 ... 20 mA
- Data interface
- Batterij- en netvoeding
- LC Display
- SD-kaartgeheugen tot 16 GB
- EXCEL-formaat opslag
- Externe microfoon

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Technische data

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Meetbereik | 30 ... 130 dB |
| Meetnauwkeurigheid | klasse 2 volgens IEC61672 |
| Resolutie | 0,1 dB |
| Frequentieweging | A & C |
| Tijdweging | Fast: 125 ms Slow: 1 s |
| Frequentiebereik | 31,5 Hz ... 8 kHz |
| Meetbereikselectie | 30 ... 130 dB (auto) |

| | |
|--|---------------|
| | 30 ... 80 dB |
| | 50 ... 100 dB |
| | 80 ... 130 dB |

| | |
|--------------|------------------------------|
| Meetfuncties | Hold Peak-Hold Max-Min |
|--------------|------------------------------|

| | |
|-----------------|-------------|
| Analoge uitgang | 4 ... 20 mA |
|-----------------|-------------|

Opmerking: De schaling van de analoge uitvoer hangt af van het geselecteerde meetbereik

| | |
|------------------------------|--|
| Justage | met externe kalibrator |
| Datageheugen | sd-kaart max. 16 GB |
| Samplerate | 5 s, 10 s, 30 s, 60 s, 120 s, 300 s, 600 s, 1800 s, 3600 s |
| Meetfout | < 0,1 % van alle totale opgenomen data |
| Refresh-rate van het display | ca. 1 sec. |
| Interface | serieel, voor de live-visualisatie van de meting op een pc (datakabel SOFT-LUT-USB moet apart besteld worden) |
| Voeding | 6 x 1,5 V AAA batterijen 9 V / 1 A netstroomadapter |
| Automatische uitschakeling | na 10 minuten inactiviteit (functie is niet actief bij gebruik van netstroomvoeding) |
| Omgevingscondities | 0 ... 50 °C / max. 85 r.v. |
| Gewicht | ca. 230 g |
| Afmetingen | apparaat: 132 x 90 x 32 mm microfoon: 12,5 x 32 mm kabel lengte: ca. 120cm |

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Leveromvang

- 1 x geluid-datalogger PCE-SLD 10
- 1 x microfoon
- 1 x wandhouder
- 1 x geheugenkaart
- 1 x stekker voor 4 ... 20 schroefaansluiting
- 1 x netstroomadapter 9 V / 1 A
- 1 x handleiding



Optioneel:

Best.Nr.: SOFT-LUT-USB

Voor de live-visualisatie van metingen.

