LYDNIVEAUDATALOGGER

PCE-SLD 10-ICA



- **Bredt måleområde op til 130 dB**
- **Analogudgang med 4 ... 20 mA**
- **Datainterface**
- **LC-display**
- **SD-korthukommelse op til 16 GB**
- **EXCEL-lagring**
- **Ekstern mikrofon**
- **Batteri- og netdrift**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

Lydniveaudatalogger anvendes til permanent overvågning af lydniveauet. Ud over at gemme måleværdierne kan Lydniveaudatalogger vise måleværdierne på et display og udsende dem som en analog værdi på 4 ... 20 mA. Lydniveaudatalogger har et bredt måleområde på 30 ... 130 dB. Frekvensvægtningen sker i A- eller C-vægtning afhængigt af den valgte måletilstand. Enheden kan måle lydniveauet i fast- eller slow-tilstand.

Måleværdierne gemmes som en Excel-fil på et hukommelseskort. Fordelen er, at SD-hukommelseskortet nemt kan tages ud efter en måling, hvorefter dataene kan evalueres uden ekstra software. Enheden drives af 6 x 1,5 V AAA-batterier. Til langtidsdrift medfølger en ekstern strømforsyning med stik.

Enheden anvendes overalt, hvor støjniveauet skal overvåges permanent, og hvor en styring skal udføre yderligere handlinger.

Specifikation

Lydniveau	
Måleområde	30 ... 80 dB
Opløsning	0,1 dB
Nøjagtighed	1 dB ved 1 kHz
Lydniveau	
Måleområde	50 ... 100 dB
Opløsning	0,1 dB
Nøjagtighed	1 dB ved 1 kHz
Lydniveau	
Måleområde	80 ... 130 dB
Opløsning	0,1 dB
Nøjagtighed	1 dB ved 1 kHz

Generelle tekniske data	
Analog udgang	4 ... 20 mA
Målefunktioner	HOLD, MAX, MIN, peak
Tidsvægtning	langsom (1 sek.), hurtig (125 ms)
Frekvensvægtning	C, A
Frekvens	31.5 ... 8000 Hz
Displaytype	LCD med belysning
Opdateringshastighed for skærm	1 x pr. sekund
Lagringsmedie	SD-kort
Hukommelseskapacitet	16 GB
Lagringsinterval fra	5 s
Opbevaringsinterval indtil	1 h
Mikrofontype	Elektret-kondensator
Interface	RS232
Driftstid	30 h
Driftstid, yderligere oplysninger	30 h ved 5 s loginterval
Automatisk slukning	10 min
Dimensioner	Diameter mikrofon: 1/2 tomme Kabellængde mikrofon: 110 cm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	9 V / 800 mA
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	6 x 1,5 V AAA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	1200 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	132 x 80 x 32 mm
Vægt	190 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com