IMPULSLYDMÅ LER

PCE-ISM 5



- **Justerbart måleområde**
- **Målefunktion: HOLD**
- **Tidsvægtning: F, S og I**
- **Frekvensvægtning: A, C, Z**
- **Batteri- og netdrift**
- **Justerbar displaylysstyrke**

En impulslydmåler er et alsidigt instrument, der måler og vurderer lydniveauet tidsafhængigt. Denne impulslydmåler registrerer og visualiserer lydniveauer fra 20 til 130 dB i tre manuelle måleområder med en opløsning på 0,1 dB. På instrumentet kan der vælges mellem frekvensvægtningerne A, C og Z. Frekvensområdet for en impulslydmåler ligger mellem 20 og 8000 Hz, og instrumentet har desuden en knap til valg af tidsvægtning mellem F, S og I.

En impulslydmåler drives af fire AAA-batterier, men kan også drives via en ekstern strømforsyning på 6 V. Det giver mulighed for fleksibel og mobil anvendelse og muliggør samtidig længere måletider.

Måleresultaterne vises enten som numeriske værdier eller som en søjlevisning på et 2,2 tommer stort LCD-display. Denne impulslydmåler har målefunktionen "HOLD" og er udstyret med en kondensatormikrofon. Instrumentet opfylder standarderne JJG 188-2017 og IEC 61672-1 (klasse II) samt GB/T3785.2-2010.

En impulslydmåler anvendes til måling af lydstyrke i forskellige miljøer, f.eks. til overvågning af omgivende støj i byer, industriområder eller på arbejdspladser med henblik på at overholde støjbeskyttelsesforskrifter.

Specifikation

Lydniveau	
Måleområde	20 ... 90 dB
Opløsning	0,1 dB
Nøjagtighed	±1,5 dB
Lydniveau	
Måleområde	40 ... 110 dB
Opløsning	0,1 dB
Nøjagtighed	±1,5 dB
Lydniveau	
Måleområde	60 ... 130 dB
Opløsning	0,1 dB
Nøjagtighed	±1,5 dB

Generelle tekniske data	
Analog udgang	AC
Målefunktioner	HOLD
Tilslutninger	1/2-tommers mikrofon
Tidsvægtning	hurtig (125 ms), langsom (1 sek.), impuls (35 ms)
Frekvensvægtning	A, C, Z
Frekvens	20 ... 8000 Hz
Displaytype	LCD med belysning
Skærmstørrelse	2,2 Tomme
Mikrofontype	Kondensatormikrofon
Interface	RS232
Standard(er)	IEC 61672-1 (klasse II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017
Stativgevind	3/8 tommer
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	6 V DC
Batteri	4 x 1,5 V AAA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	1200 mAh
Driftsbetingelser	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	230 x 65 x 25 mm
Andre dimensioner	Mikrofonens diameter - 1/2 tomme
Vægt	181 g