IMPULSGELUIDSMETER

PCE-ISM 10ILEQ



- **Meetfuncties: HOLD, MAX, LEQ**
- **Tijdweging: F, S en I**
- **Frequentie weging: A, C en Z**
- **Geheugen: 800 gegevensrecords**
- **AC-signaaluitgang**
- **Batterij- en netvoeding**

Onze impulsgeluidsmeter is speciaal ontworpen om korte, impulsachtige geluiden zoals explosies, klappen of knallen nauwkeurig te detecteren en te meten. De impulsgeluidsmeter registreert geluidsniveaus in het bereik van 20 tot 130 dB, waarbij drie handmatige meetbereiken beschikbaar zijn. Onze impulsgeluidsmeter biedt verschillende meetfuncties zoals Hold, Max en Leq om het geluidsniveau zo goed mogelijk te visualiseren.

Voor een nauwkeurige tijdsevaluatie ondersteunt de impulsklankmeter de instellingen Fast, Slow en Impulse, evenals de A, C en Z frequentiewegingen. Hierdoor kan geluid in het frequentiebereik van 20 tot 8000 Hz gefilterd worden opgenomen. Uitgerust met een geïntegreerde 1/2-inch condensatormicrofoon en een RS-232 interface biedt het apparaat een breed scala aan toepassingen. De korte reactietijd maakt het mogelijk om plotselinge geluidsdrukpieken betrouwbaar te registreren.

De interne geheugenfunctie maakt het mogelijk om tot 800 individuele metingen op te slaan, evenals regelmatige metingen over een periode van maximaal 6 dagen, die automatisch kunnen worden opgeslagen. De impulsgeluidsmeter voldoet aan verschillende normen: IEC 61672-1, GB/T3785.2-2010 en JJG 188-2017, allemaal in Klasse II - waardoor het de ideale keuze is voor metingen die voldoen aan de normen.

Specificatie

Geluidsniveau	
Meetbereik	20 ... 90 dB
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±1,5 dB
Geluidsniveau	
Meetbereik	40 ... 110 dB
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±1,5 dB
Geluidsniveau	
Meetbereik	60 ... 130 dB
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±1,5 dB

Algemene technische gegevens	
Uitgangen	AC-signaal (3,5 mm aansluiting)
Meetfuncties	VASTHOUDEN, MAX, Leq
Aansluitingen	1/2 inch microfoon
Tijdbeoordeling	snel (125 ms), Recht (1 sec.), impuls (35ms)
Frequentie-evaluatie	A, C, Z
Frequentie	20 ... 8000 Hz
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	2,2 inch
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	800 Gegevensrecords
Geheugeninformatie	- Integratie- en statistiekfunctie: opslag tot 800 afzonderlijke metingen
Microfoontype	Condensatormicrofoon
Interface	RS232
Norm	IEC 61672-1 (Klasse II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	6 V DC
Batterij	4 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	230 x 65 x 25 mm
Gewicht	186 g