

Geluidskalibrator PCE-SC 09

Geluidskalibrator voor gebruik op locatie / voor verschillende evaluatiefilters / nauwkeurigheid IEC 942, klasse 1 / voor microfoons met verschillende afmetingen

De geluidskalibrator is een geluidsbron op batterijen. Met de geluidskalibrator kunnen rechtstreekse en snelle kalibraties van geluidsmeters en andere systemen voor geluidsmeting worden uitgevoerd. Geluidsniveausensoren van 1, ½ en ¼ inch kunnen worden aangesloten op de geluidskalibrator en worden gecontroleerd via de adapterbevestigingen.

De kalibratiefrequentie voor de geluidskalibrator is 1000 Hz, dit is de referentiefrequentie voor de internationaal gestandaardiseerde evaluatiecurven. Met deze geluidskalibrator kunt u geluidsmeters kalibreren met weegfilters A, B, C of D. De kalibratiedruk voor deze geluidskalibrator is $94 \pm 0,3$ dB (1 Pa) en $114 \pm 0,3$ dB (10 Pa). Zo wordt de geluidskalibrator bijvoorbeeld gebruikt bij kwaliteitsborging om geluidsniveaumeters te controleren of in kalibratielaboratoria.



- geluidsdruk niveau 94 en 114 db
- voor weegfilters A, B, C, D
- direct klaar voor gebruik

- nauwkeurigheidsklasse 1, IEC 942
- eenvoudige bediening
- adapter voor verschillende microfoons

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Geluidsdruk niveau | 94 dB, 114 dB |
| Nauwkeurigheidsklasse | IEC 942, klasse 1 |
| Nauwkeurigheid geluidsniveau | $\pm 0,3$ dB (20 ° C, 760 mm Hg) |
| Frequentie | 1000 Hz voor A, B, C en D frequentieweging |
| Nauwkeurigheid frequentie | $\pm 0,01\%$ |
| Microfoonformaat | 1 inch, en met adapter: 1/2 inch (meegeleverd) 1/4 inch (optioneel verkrijgbaar) |
| Display | digitaal |
| Hoogte-afhankelijkheid | 0,1 dB per 610 m hoogteverschil vanaf nul-niveau |
| Temperatuurcoëfficiënt | 0 ... 0,01 dB / ° C |
| Batterijstatus | grafische weergave van de batterijstatus |
| Stroomvoorziening | 2 x 1,5 V AA-batterij |
| Bedrijfscondities | -10 ... + 50 ° C 20 ... 90% r. v., niet condenserend |
| Opslagcondities (zonder batterij) | -40 ... + 65 ° C 20 ... 90% r. v., niet condenserend |
| Afmetingen | 100 mm x 100 mm x 75 mm (L x B x H) |
| Gewicht | 250 g |

Leveringsomvang geluidskalibrator PCE-SC 09

1 x geluidskalibrator PCE-SC 09, 1 x kalibratiecertificaat, 1 x 1/2 inch adapter, 1 x draagkoffer, 2 x 1,5 V AA-batterij, 1 x beknopte handleiding







Optionele accessoires voor de PCE-SC 09 geluidskalibrator

1/4 inch adapterbevestiging

De leveringsomvang van de geluidskalibrator bevat al een 1/2 inch adapterbevestiging om de meeste geluidsmeters mee te kunnen kalibreren. Om geluidsmeters met een diameter van 1/4 inch te kalibreren met de geluidskalibrator, is er een optionele adapter verkrijgbaar.



Kalibratiecertificaat

Voor bedrijven die de geluidskalibrator willen opnemen in het interne testapparatuur assortiment of voor jaarlijkse kalibratie. Deze ISO-certificering omvat een laboratoriumkalibratie inclusief een testcertificaat met alle gemeten waarden.



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

