

PCE-SC 43 Klasse II geluidskalibrator

met verschillende geluidsdrumniveaus / $\pm 0,4$ dB nauwkeurigheid / frequentie 1000 Hz voor frequentieweging A, B, C en D / 1/2 inch microfoonopening / stroomvoorziening via verwisselbare batterijen / geluidsklasse 2

De kalibratiefrequentie voor de klasse II geluidskalibrator is 1000 Hz en is sinusvormig. In tegenstelling tot veel andere kalibrators heeft deze klasse II geluidskalibrator drie instelbare geluidsdrumniveaus. 94 dB, 104 dB en 114 dB zijn beschikbaar en kunnen worden geselecteerd door op een knop op de klasse II-geluidskalibrator te drukken. Dit betekent dat er een extra geluidsdrumniveau van 104 dB beschikbaar is. Met een nauwkeurigheid van $\pm 0,4$ dB is de klasse II geluidskalibrator bijzonder nauwkeurig. Hierdoor kan de geluidskalibrator worden gebruikt om geluidsmeetapparatuur op hun nauwkeurigheid te controleren en indien nodig bij te stellen. De klasse II geluidskalibrator kan optioneel worden uitgerust met een ISO-certificaat.

Met een batterijduur van 50 uur heeft de klasse II geluidskalibrator een bijzonder lange gebruiksduur. De geïntegreerde automatische uitschakeling schakelt de klasse II geluidskalibrator automatisch uit na 20 minuten inactiviteit.



- geluidsdrumniveau 94, 104, 114 db
- voor de weegfilters A, B, C en D
- geluidsklasse 2
- verwisselbare batterijen
- 1/2 inch microfoonaansluiting
- 50 uur batterijduur



Technische data

Geluidsdruk niveau	94 dB, 104 dB, 114 dB
Nauwkeurigheid	± 0,4 dB
Klasse	2
Frequentie	1000 Hz voor A-, B-, C- en D-frequentieweging
Frequentie nauwkeurigheid	± 1,7%
Stabilisatie tijd	10 seconden
Totale harmonische vervorming	<3%
Omgeving:	
Temperatuur invloeden	<0,4 dB bij 0 ... 40 ° C
Vocht invloeden	25 ... 90% r. v.
Luchtdruk	<0,1 dB bij 65 ... 108 kPa
Stabiliteit bij <60 seconden	± 0,15 dB
Stabiliteit na een jaar (normaal gebruik)	± 0,35 dB
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 ° C, <25 ... 90% r. v., niet condenserend
Opslagcondities	-20 ... 50 ° C, <90% r. Fv., niet condenserend
Automatische uitschakeling	na 20 minuten
Stroomvoorziening	2 x 1,5 V AA-batterijen
Batterijduur	ongeveer 50 uur
Microfoon maat	1/2 inch
Afmetingen	60 x 130 x 37,5 mm
Gewicht	400 gram

Wat wordt er meegeleverd:

- 1 x klasse II geluidskalibrator PCE-SC 43
- 2 x 1,5 V AA-batterijen
- 1 x handleiding

Optioneel:

Bestelnr.: CAL-PCE-SC

Kalibratiecertificaat voor geluidskalibrator

ISO-kalibratiecertificaat voor een degelijk meetapparaat, certificeert de nauwkeurigheid en is vaak vereist om te voldoen aan DIN ISO 9000.



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



