

CA111 Schall-Kalibrator Klasse 1

Der CA111 ist ein sehr stabiler Präzisionskalibrator der Genauigkeitsklasse 1 für die Akustik. Er kann für Messmikrofonkapseln der Baugröße ½" oder ¼" verwendet werden, mit optionalem Adapter sind auch andere Größen möglich.

Durch die interne mikroprozessorgesteuerte Regelung ist das Ausgangssignal des Schallkalibrators weitgehend unabhängig vom Mikrofontyp.



Eigenschaften

- hohe Genauigkeit durch integriertes Referenzmikrofon und Mikroprozessor-Regelung
- Pegel 94/114dB
- automatische Ausschaltung
- robuste Ausführung
- Betriebsanzeige über LED
- Lieferung mit Kalibrationszeugnis

Kalibrationssignal

- Genauigkeit Klasse 1 nach IEC60942:2003, ANSI S1.40-1984, GB/T 15173-1993
- Referenzpegel 94dB/114dB umschaltbar
- Amplitudengenauigkeit ±0.3dB
- Frequenz 1000Hz ±0.5%
- Gesamtverzerrungen THD <2%

Referenzbedingungen

- Umgebungstemperatur 25°C
- Luftdruck 101,3 kPa
- Feuchtigkeit 55% RH
- Effektives Kammervolumen 250mm³
- Effektiver Freifeldpegel -0,2dB für ½" Mikrofone
- Stabilisierungszeit typisch <10s

Sonstige Eigenschaften

- Lagertemperatur -25..+70°C
- Arbeitstemperatur -10..+50°C
- Arbeitsluftdruck 65..108kPa
- Feuchtebereich 10%..90%RH (nicht kondensierend)
- Stromversorgung 2x AA Alkali-Batterien
- Betriebszeit mit einem Batteriesatz >40h
- Abmessungen 75x70x46mm³
- Gewicht 310g incl. Batterien

Preisinformation

CA111 Schall-Kalibrator (94/114dB) incl. Kalibrierzeugnis und Adapter für ½" und ¼" Messmikrofone	695.-EUR
Adapter für Messmikrofon MM1	30.-EUR
Adapter für 1/8" Messmikrofone	35.-EUR

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 12/2021)
© Sigmatest 2021