



CA111 & CA114

Schallkalibrator für Messmikrofone



Mikrofon Kalibrator CA111 und CA114 zur Kalibrierung von Messmikrofonen:

Schallkalibratoren der CA1xx Serie sind sehr stabile Präzisionskalibratoren der Genauigkeitsklasse 1 und 2 für die Technische Akustik.

Sie können für Messmikrofonkapseln der Baugröße ½" oder ¼" verwendet werden.

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

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

KALIBRIERSIGNAL CA111 SPEZIFIKATION

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

All informations including product design are subject to errors or changes. 01/2020.

REFERENZBEDINGUNGEN

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

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	75x70x46mm ³
Gewicht	310g incl. Batterien