

Akustik- Kalibratoren

- **Klasse 1 & 1L nach Din EN 60942**
- **Ausgangspegel 94dB & 104dB bei 1kHz**
- **CR:511F eichfähig**
- **Für Mikrofone zwischen 1 1/8 und 1/4 Zoll**
- **Für alle Schallpegelmesser & Lärmmonitore**

Überblick

Die Reihe CR:510 ist eine Familie von Batterie betriebenen Akustik-Kalibratoren für Schallpegelmesser und Lärmmonitore im Feldeinsatz.

Zur Serie gehören drei Typen, die ein Signal von 94dB und 104dB (CR:511E & CR:511F) bzw. 94dB (CR:512) bei einer Frequenz von 1kHz abgeben. Durch die Wahl zweier Ausgangspegel ist es möglich, die Linearität des Kalibrators zu beurteilen und eine Kalibrierung auch bei hohen Störpegeln durchzuführen. Als Sonderausführung sind zusätzlich die Ausgangspegel 84dB und 114dB lieferbar.

Die Typen CR:511E und CR:511F erfüllen den Standard Din EN 60942:1988 in Klasse 1L (entspricht bei einer Temperatur von 5°C bis 35°C und einem Luftdruck von 85kPa bis 105kPa der Klasse 1, sonst Klasse 2). Der CR:512 ist ein Gerät der Genauigkeitsklasse 1. Der CR:511F ist von der PTB bauartgeprüft (eichfähig) und wird mit einem Referenz-Barometer ausgeliefert.

Zum Lieferumfang gehört ein Standard-Adapter für 1/2" Mikrofone. Durch eine Auswahl zusätzlicher Adapter passen die Kalibratoren auch auf andere Größen, auch anderer Hersteller.



CR:510



Technische Daten

Standard	CR:511E CR:512 CR:511F	Klasse 1L & Klasse 2 nach Din EN 60942 Klasse 1 nach Din EN 60942 Klasse 1L & Klasse 2 nach Din EN 60942 PTB bauart geprüft (Nr. 21.51/00.02)
Ausgangspegel 20µPa (Schallpegel)	CR:511E CR:511EF CR:512	94dB & 104dB ± 0.3dB 94dB & 104dB ± 0.3dB 94dB ± 0.3dB
Ausgangs-Frequenz	1kHz ± 1.5%	
Bezugs-Bedingungen	Temperatur Luftdruck Relative Luftfeuchte	23°C 101.3kPa 65%
Batterie	1 x 9v 6F22 (NEDA1604)	
Batterieanzeige	LED leuchtet, wenn Batterie ok	
Batterielebensdauer	60h Dauerbetrieb	
Abmessungen	Länge Durchmesser	138mm 47mm
Gewicht	220 g einschließlich Batterie	
Langzeitabweichung	0.1dB	
Klirrfaktor	< 2%	
Arbeitstemperaturbereich	-10°C bis +50°C	
Effektives Volumen	40cm ³	
Aufnahmeöffnung	1.125 Zoll	
Adapter	QC:1 QC:2 QC:3 QC:4 QC:7 QC:426A	für 1" Mikrofon-Kapseln für 20mm Mikrofon-Kapseln für ½" Mikrofon-Kapseln (Standard) für 10mm Mikrofon-Kapseln für ¼" Mikrofon-Kapseln für MK:426A Allwetter-Mikrofonsystem



Deutschland-Büro
Schlüterstraße 29
D-01277 Dresden
Tel: +49 (0) 351 3160950
Fax: +49 (0) 351 3160949
E-Mail: vertrieb@cirrusresearch.de
Web: www.cirrusresearch.de

Ihr Cirrus Vertretung: