



# CR:306 schallpegelmesser

- > einfacher Schallpegelmesser für orientierende Lärmmessung
- > Klasse 2 nach IEC 61672:2002-1
- > dB(A) und dB(C) Frequenzbewertungen
- > Zeitbewertung „F“ ( $L_{AF}$ ) mit Maximum-Hold-Funktion ( $L_{AFMax}$ )
- > Messbereich 35dB(A) bis 130 dB(A)
- > Inkl. Windschirm



Der CR:306 ist ein digitaler Mehrzweck-Schallpegelmesser, der den IEC-Standard 61672 für Klasse 2 Schallpegelmesser voll erfüllt. Das Gerät ist mit Zeitbewertung „F“ (Fast) sowie „A-“ und „C-“ Frequenzbewertung ausgestattet. Zusätzlich bietet der CR:306 die Möglichkeit zum Festhalten des Maximalwertes innerhalb einer Messung.

Mit dem CR:306 werden Schallpegel schnell und einfach überwacht. Das große Display zeigt den Schallpegel voreingestellt in dB(A) an. Der Schallpegel in dB(C) ist optional einstellbar.

Der CR:306 verfügt über zwei Messbereiche, die Messungen von 35dB(A) bis 130dB(A) ermöglichen. Mit der Maximum-Hold-Funktion wird der Anzeigenwert beim Erreichen des Höchstwertes festgehalten. Diese Funktion gilt sowohl für den  $L_{AFMax}$  als auch für den  $L_{CFMax}$ .

## Anwendungsbereiche

Der CR:306 ist das ideale Gerät für einfache Lärmess-Checks und kann beispielsweise bei Kfz-Lärm-Checks, Arbeitsplatzkontrollen, Feualarm- und Audiowarnsystemen wie auch bei der Installierung von Soundsystemen eingesetzt werden.

Der CR:306 präsentiert sich als die günstige Ergänzungslösung für Service-Ingenieure innerhalb von Anwendungen, in denen ein Schallpegelmesser sehr hilfreich sein kann und sich andererseits ein Hochleistungsmodell aus Kostengründen verbietet.





# CR:306

## schallpegelmesser

### Bestellinformation

Der CR:306 Schallpegelmesser wird mit Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat, Batterie, Kalibrierschraubenzieher und Windschirm geliefert.



Der CR:306 kann auch als Mess-Set bestellt werden, inkl. Kompletzzubehör, für die fachgerechte Durchführung einer Lärmmessung. Das CK:306 Mess-Set umfasst den CR:306 Schallpegelmesser, den CR:514 Akustikkalibrator, Windschirm UA:239 in der Tragetasche CP:65. Kalibrierzertifikaten, Bedienungsanleitungen, Batterien für Schallpegelmesser und Kalibrator liegen bei.

### Technische Daten



Standards	IEC 61672:2002-1 Klasse 2
Messbereich	L (Low) = 35dB(A) bis 100dB(A) H (High) = 65dB(A) bis 130dB(A)
Frequenzbewertung	dB(A) und dB(C) nach IEC 61672:2002-1
Zeitbewertung	F (Fast) nach IEC 61672:2002-1 Klasse 2
Anzeigenfunktionen	Normal (Schallpegel), Maximum-Halt
Messfunktionen	$L_{AP}$ $L_{CP}$ $L_{AFMax}$ $L_{CFMax}$
Anzeigenwarnungen	Übersteuerung (grünes Licht), Unter Bereich (rotes Licht), Maximum-Halt (HOLD), Batterieleistung (LOWBAT)
Anzeige	3,5 Ziffer LCD, 0,1dB-Auflösung
Ausgänge	AC Out, Max output = 2V
Stromversorgung	1x 9V (6F22, PP3), externe DC-Stromversorgung 7V – 10V
Mikrofon	½" Kondensator- Elektretmikrofon vorpolarisiert, Typ MK:268
Temperatur	Betriebstemperatur -10°C bis +50°C, Lagertemperatur -20°C bis +60°C
Abmessungen	Länge 248mm, Breite 66mm, Tiefe 30mm
Gewicht	227g (8oz) mit Batterie
CE Klassifizierung	EMC: EN50081-1, EN 50082-1 Elektronische Sicherheit: EN 61010-1, 1993, CAT II



Büro Deutschland  
Schlüterstr. 29  
D-01277 Dresden

Tel: +49 (0) 351 3160950  
Fax: +49 (0) 351 3160949  
Email: [vertrieb@cirrusresearch.de](mailto:vertrieb@cirrusresearch.de)  
Web: [www.cirrusresearch.de](http://www.cirrusresearch.de)

Ihre Cirrus-Vertretung:

CR306de/04/07/01