

CR:308 & CR:310

Mehrzweck-Schallpegelmesser Klasse 2

Für routinemäßige Lärmpegelmessungen und grundlegende Lärmmessungen am Arbeitsplatz

Was sind CR:308 und CR:310 Schallpegelmesser?

Die Basisschallpegelmesser CR:308 und CR:310 von Cirrus Research sind Geräte der Klasse 2 und eignen sich für routinemäßige Schallpegelmessungen und grundlegende Lärmmessungen am Arbeitsplatz*. Die von den Schallpegelmessern CR:308 und CR:310 gelieferten Daten sind genau und zuverlässig und entsprechen den internationalen Standards für die Genauigkeit der Klasse 2.

Wie Sie vom CR:308/CR:310 profitieren können

CR:308 und CR:310 sind Schallmessgeräte der Einstiegsklasse, die unglaublich einfach zu bedienen sind. Sie sind die perfekte Lösung für Benutzer, die neu im Bereich der Lärmmessung sind und routinemäßig Lärmpegel überprüfen müssen.

Beide Modelle liefern Daten zu Schalldruck (SPL), maximalem Schallpegel (Lmax) und Cpeak. Außerdem zeigen sie die Frequenzbewertungen A und C sowie die Zeitbewertungen Fast (F) und Slow (S) an, was viele andere auf dem Markt erhältliche einfache Schallpegelmesser nicht können.

CR:308 ist ein digitaler Allzweck-Schallpegelmesser, der nach IEC 61672 bis Klasse 2 entwickelt wurde. Das Gerät verfügt über eine Max- und Min-Hold-Funktion für die Dauer der Messung und einen anpassbaren Schwellenwertauslöser, der eine visuelle Warnung auf dem Display anzeigt, wenn ein voreingestellter Geräuschpegel erreicht und/oder überschritten wird.

CR:310 ist ein integrierendes Schallpegelmessgerät, das Daten zum durchschnittlichen Schallpegel (Leq) und zur Gesamtdosis (LEq8h) liefert. Dadurch kann der CR:310 für grundlegende Lärmbewertungen

am Arbeitsplatz verwendet werden. Die Messdaten des CR:310 können auch direkt mit dem optionalen tragbaren Drucker ausgedruckt werden.

Anwendungen

- Routinemäßige Prüfungen von Lärmpegeln
- Wartung und Prüfung von Maschinen
- Untersuchungen nach der Lärmschutzverordnung
- Prüfung von Feueralarmen
- Grundlegende Lärmbewertungen am Arbeitsplatz*

Hauptmerkmale

- Kein Zeitaufwand für das Erlernen komplizierter Instrumente, da die Schallpegelmesser unglaublich einfach zu bedienen sind
- Die Daten sind auf dem großen, beleuchteten LCD-Display leicht ablesbar
- Mehr Funktionen als andere Einstiegsmessgeräte, mit Frequenz- und Zeitbewertung sowie LMax und Cpeak als Standard
- Mit dem einstellbaren Grenzwertalarm werden Sie gewarnt, wenn der Lärmpegel einen bestimmten Wert überschreitet (nur CR: 308)
- Durchführung grundlegender Lärmmessungen am Arbeitsplatz mit Leq- und Leq8h-Daten (nur CR: 310)
- Lange Batterielebensdauer



CR:308 und CR:310 im Überblick



Technische Daten

Bestehende Normen
IEC 61672-1:2013 Klasse 2

Messbereich

30 dB (A) ~ 130 dB (A)
40 dB (C) ~ 130 dB (C)

Frequenz-Bewertungen

A & C

Zeitbewertungen

Schnell (F) & Langsam (S)

Anzeigefunktionen

Normal, Max, Min, C-Peak

Messfunktionen

LAF, LAS, LCF, LCS, LCpk
Leq (CR:310), LEq8h (LEX) (CR:310)

Rauschuntergrenze

< 25 dB (A) und 35 dB (C)

Display-Flags

Schwellenwert, Überlast,
Bereichsunterschreitung

Auto-Kalibrierungsbereich

±4.5dB

Referenzpunkt

94dB (1kHz), 92.9dB (8kHz)

Einschwingzeit

60s

Anzeige

Hintergrundbeleuchtetes 128×64 LCD

Auflösung

0.1 dB

Elektrische Ausgänge

AC (3.5mm jack) and DC (3.5mm jack)

Elektrische Eingänge

5V-Eingang über Mini-USB

Stromversorgung

2 x AA/LR6 1,5V-Batterien
5 V Gleichstrom über Mini-USB

Lebensdauer der Batterie

24 Stunden

Mikrofon

½ vorpolarisierter Elektrokondensator

Betriebstemperatur

0°C bis +40°C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

25% ~ 90%

Atmosphärischer Druck

65 kPa ~ 108kPa

Temperatur bei Lagerung

-20°C bis +60°C

Abmessungen

215mm×68mm×32mm

Gewicht

220g (einschließlich Batterie)

DC-Ausgang

Spannung 15mV/dB, Bereich 450mV ~ 1950mV

AC-Ausgang

RMS 2V

*nur bei CR:310 Modell

Produkt-Bestellnummern und verfügbares Zubehör

Einfacher Schallpegelmesser der Klasse 2	CR:308
Integrierender Schallpegelmesser der Klasse 2	CR:310
Tragbarer Thermodrucker zur Verwendung, CR:310	PR:311
Akustik-Kalibrator	CR:514
Tragetasche für Messgerät, Kalibrator und tragbaren Drucker	CK:380
CR:308 Schallpegelmesser-Kit, einschließlich Messgerät, Kalibrator und Koffer	CK:381
CR:310 Schallpegelmesser-Kit, einschließlich Messgerät, Kalibrator und Koffer	CK:382
Mikrofon-Windschutz	UA:30X
Tragetasche	CP:65