



Cirrus

CR:308

CR:310

CR:308 E CR:310 Medidores de nível sonoro de nível básico



Os novos medidores de nível de ruído CR:308 e CR310 são medidores de classe 2 que fornecem medições básicas de ruído para uma variedade de aplicações. Esses medidores foram projetados para atender aos mais recentes padrões internacionais e fornecer resultados confiáveis e precisos.

Aplicações

- Teste simples de ruído
- Medição de ruído de máquinas e fábricas
- Levantamento para regulamento de ruído
- Teste de alarme de incêndio

Ambos os modelos (CR:308 e CR:310) fornecem medições de Pressão sonora (SPL) e Nível máximo de som (Lmax) e Cpeak e podem exibir ponderações de frequência A ou C e ponderações de tempo rápido e lento, que muitos outros medidores básicos de nível de som não podem fazer.

O CR:310 oferece o benefício extra de permitir a realização de medições que incluem medições integradas de ruído médio (Leq) e a dose geral (LEq8h), que pode ser usada para realizar avaliações básicas de ruído no local de trabalho. Os valores de medição CR:310 podem ser impressos usando a impressora opcional.

O CR:308 é um medidor de nível de som digital para uso geral, projetado de acordo com a IEC 61672 para a Classe 2. O instrumento tem resposta no tempo 'F' (rápida) e 'S' (lenta) e ponderações de frequência 'A' e 'C'. Os recursos adicionais incluem retenção (Hold) máximo e mínimo para a duração da medição e LCpk e limite de limiar (threshold), que você pode definir para indicar se o limite que você definiu foi excedido.

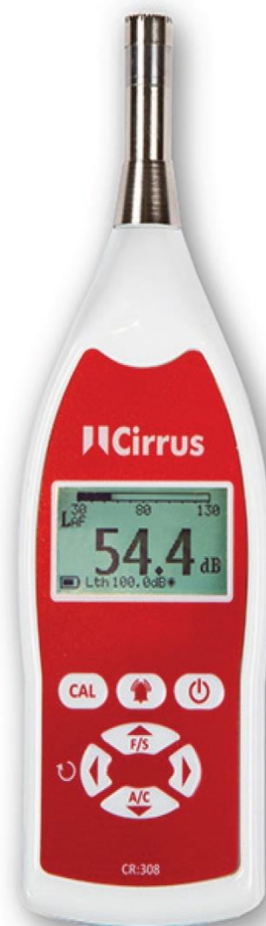
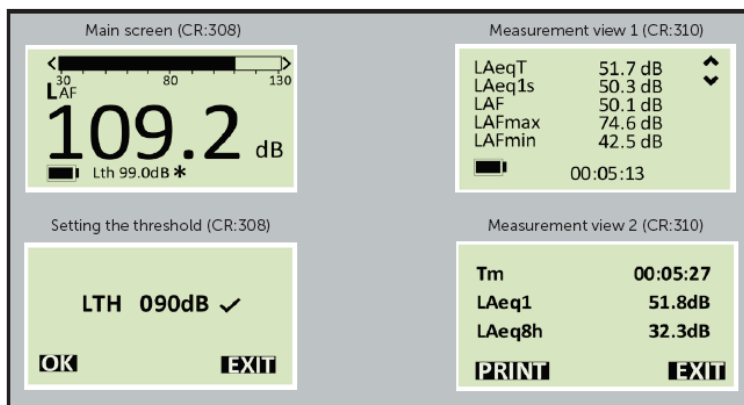
Com exceção da indicação de limiar (threshold), o CR:310 inclui os recursos do CR:308, com a adição de maior capacidade de medição, incluindo a integração da média e a capacidade de impressão através de uma impressora opcional diretamente do medidor.

Características Principais:

- Simples de usar
- Tela LCD gráfica, nítida e retroiluminada
- Medições com ponderações em frequência A, C e ponderações no tempo F, S
- Medições disponíveis com LMax e Cpeak
- ajuste personalizado do Limiar de nível de ruído (CR:308)
- As medições gerais incluem Leq e LEq8h (CR: 310)
- Saída DC e AC
- Bateria de longa duração

Se você é novo no mundo da medição de ruído ou simplesmente precisa gravar dados básicos de nível de som, o CR: 308 e o CR: 310 são os instrumentos ideais para você começar. O CR: 308 e CR: 310 farão exatamente o que você precisa: nem mais, nem menos. Sem telas ou menus complicados, esses instrumentos podem monitorar o ruído e proteger as pessoas contra os perigos do ruído excessivo de maneira rápida e fácil.

Visão geral do CR:308 e CR:310



Códigos das peças e Acessórios

Código da peça	Descrição	Calibração e Certificado Opcionais
CR:308	Medidor de Nível Sonoro Classe 2	RCAL:CR308
CR:310	Medidor de Nível Sonoro Classe 2	RCAL:CR310
PR:310	Impressora térmica para usas com o CR: 310	
CR:514	Calibrador Acústico	
CK:380	Maleta para transporte do medidor, calibrador e impressora	
CK:381	Kit para o CR:308, incluindo maleta, medidor e calibrador	
CK:382	Kit para o CR:310, incluindo maleta, medidor e calibrador	
UA:30X	Protetor de vento	RCAL:CR308
CP:65	Bolsa para transporte (medidor de nível de som e calibrador)	RCAL:CR310

Especificações

Padrões Standards	IEC 61672-1:2013 Classe 2	Entradas Elétricas	Entrada de alimentação de 5V via mini USB
Faixa de Medição	30 dB (A) ~ 130 dB (A) 40 dB (C) ~ 130 dB (C)	Alimentação	2 baterias AA/LR6 1.5V Ou 5V DC via Mini USB
Ponderação em Frequência	A e C	Vida Útil da Bateria	24 horas
Ponderação no Tempo	Rápido (F) e lento (S)	Microfone	Pré-polarizado tipo HY:205 de ½"
Funções Disponíveis	SPL Instantâneo, Máximo, Mínimo e Pico em C	Temperatura de Operação	0°C a +40°C
Funções de Medição	LAF, LAS, LCF, LCS, LCpk Leq (CR:310), LEq8h (CR:310)	Humidade de Operação	25% ~ 90%
Ruído Mínimo	< 25 dB (A) e 35 dB (C)	Pressão Atmosférica	65 kPa ~ 108kPa
Exibição de Indicadores	Limite de Limiar, Sobrecarga, Abaixo do nível mínimo	Temperatura de Armazenamento	-20°C a +60°C
Faixa de Calibração Automática	±4.5dB	Dimensões	215mm×68mm×32 mm
Ponto de Referência	94dB (1kHz), 92.9dB (8kHz)	Peso	220g (incluindo bateria)
Definição de tempo	60s	Saídas Elétricas	AC (Conector de 3.5mm) e DC (conector médio de 3.5mm)
Display	LCD 128×64 Retroiluminado, resolução 0.1 dB	Saída DC	Tensão 15mV/dB, Faixa de 450mV ~ 1950mV
Resolução	0.1 dB	Saída AC	2V RMS

Cirrus
Research plc
dedicated to noise measurement



dpUNION Instrumentação Analítica e Científica Ltda.
Rua Monsenhor Basílio Pereira, 50 - Jabaquara – São Paulo – SP
Tel.: (11) 5079-8411
E-mail: info@dpunion.com.br
www.dpunion.com.br



FM 531001

EMS 552104

