



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.

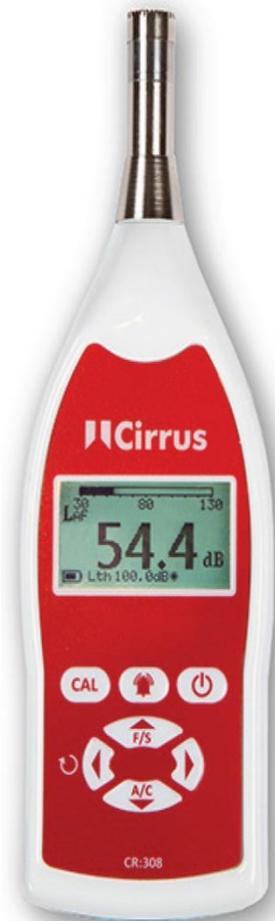
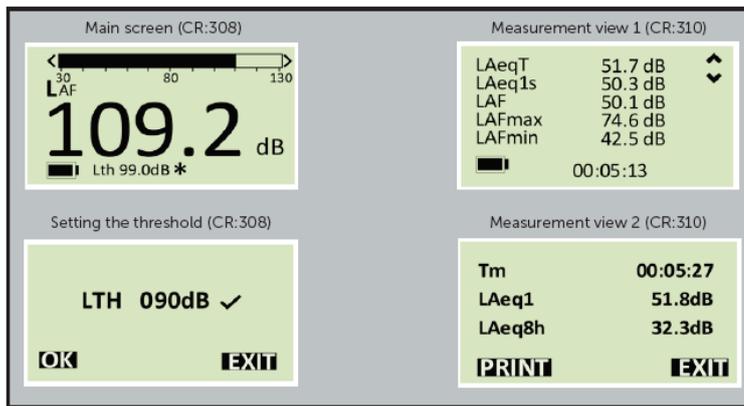
Com exceção da indicação de limiar (threshold), o CR:310 inclui os recursos do CR:308, com a adição de maior capacidade de medição, incluindo a integração da média e a capacidade de impressão através de uma impressora opcional diretamente do medidor.

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

