

**CEM308 Especificações:**

NBR 10151:2019 – Acústica – Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade

NBR 10152:2017 – Acústica – Níveis de ruído para conforto acústico

IEC 60651 – Eletroacústica Medidores de Nível Sonoros

IEC 60804 – Eletroacústica Integradores de Nível Sonoro

IEC 61672 – Eletroacústica – Medidores de nível sonoro, sonômetros

IEC 61094 – Eletroacústica – Microfones de medição

IEC 61260 – Eletroacústica – Filtro de Banda de Oitavas e Terços de Oitavas

ANSI S1.4 – Especificações para Medidores de Nível Sonoro

ANSI S1.11 – Especificações para 1/1 e 1/3 oitavas

ANSI S1.43 – Especificações de Integração Média de Medidores de Nível Sonoro

Display LCD 160 x 160 retro iluminado com 14 níveis de contraste e taxa de atualização da exibição de 1 s

Fabricado de acordo com as normas IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 e ANSI S1.43-1997

Análise de Frequência: 3241-2010, IEC 61260-1:2014, ANSI S1.11-2004. Sistema Base 10

Faixa de medição: 20~136 dB (A)

Ponderação de frequência: A, B, C e Z

Ponderação de tempo: F, S, I e detecção de pico

1/1 de oitava em tempo real: 8Hz~16 kHz

1/3 de oitava em tempo real: 6,3Hz~20,5 kHz.

Precisão: Classe 1

Período integral definido pelo usuário para infinito ou 1 s~24 h.

Calcula SPL, LEQ, Max, Min, Pico, SD, SEL, entre outros.

Possui 3 perfis fixos de medição e 14 perfis definidos pelo usuário

Exibição da curva estatística do LN e do histórico do tempo

Interface de comunicação com o PC: USB

Armazenamento em cartão MicroSD 4Gb

Saída de sinal: AC/ DC

Possui interface de entrada de disparo (TRIGGER)

Mini impressora térmica para a impressão de dados de medição (Opcional)

Microfone de medição pré polarizado de 1/2", classe 1

Sensibilidade: 40 mV/Pa – Faixa de frequência: 3Hz~20 kHz

Idiomas de operação: Português, Inglês, Espanhol, Chinês, Alemão e Francês

Alarme: Limite de alarme pode ser definido pelo usuário com um indicador LED.

Temperatura de Operação: -10 °C~50 °C.

Umidade de Operação: 20%~90% U.R  
Integração com relógio em tempo real de calendário  
Precisão básica: Linearidade 0,8 dB / Ponderação em frequência em 1 kHz: 0,7 dB / Resposta em 1s: 0,5 dB / Pico em C a 8 kHz: 2 dB  
Alimentação: 4 Pilhas "AA" 1,5V Alcalinas ou adaptador AC/DC  
Peso: Aprox. 620 g, incluindo as 4 baterias alcalinas  
Dimensões (C x L x A): 70 x 300 x 36

**FORNECIDO:** Medidor de nível sonoro, Pré-amplificador ICCP com conector TNC, Microfone classe 1, Protetor de vento de 90 mm de diâmetro para microfone de ½ polegada, Cartão MicroSD de 4GB, Adaptador de energia AC/DC 9V/500 Ma, Cabo USB, Cartão com instruções para download do manual e software, Certificado de Conformidade (CMC) e maleta para Transporte. Garantia: 2 ANOS

**OPCIONAL:** Calibrador Acústico, Impressora Portátil, tripé, Módulo GPS e Certificado de Calibração.