

# Instrumento de medição do nível

## testo 815

Avaliação da frequência de acordo com as curvas características A e C

Fácil de ajustar

Armazenamento máximo e mínimo

Avaliação do tempo selecionável Rápido/Lento



O testo 815 é o instrumento ideal para a avaliação do nível sonoro no trabalho diário. O instrumento pode ser utilizado para monitorizar medições nas áreas de ar condicionado ou aquecimento, em instalações de combustão ou em locais de trabalho, mas também permite avaliar de forma rápida e precisa o ruído de máquinas ou discotecas.

Usando o botão Rápido/Lento, o tempo de medição pode ser definido de 1 s a 125 ms, a fim de avaliar melhor a fonte de ruído. A análise de frequência também pode ser alterada da curva característica A para C. A curva característica A corresponde à percepção da pressão sonora do ouvido

humano, enquanto a curva característica C também pode avaliar os componentes de baixa frequência de um som. Com a ajuda do calibrador opcional, o instrumento de medição pode ser recalibrado diretamente no local com a chave de fenda fornecida. A tampa de proteção contra o vento incluída na entrega garante resultados de medição corretos ao medir ao ar livre e, se necessário, pode proteger o microfone contra sujeira e poeira.

## Dados técnicos / Acessórios

### testo 815

testo 815, medidor de nível sonoro incl. chave de calibração, proteção contra o vento e bateria

N.º de referência 0563 8155



#### Dados técnicos testo 815

Faixa de medição	+32 a +130 dB
Faixa de frequência	31.5 Hz a 8 kHz
Precisão ±1 dígito	±1.0 dB
Resolução	0.1 dB
Temperatura de operação	0 a +40 °C
Temperatura de armazenamento	-10 a +60 °C
Tipo de bateria	Pilha de 9V
Duração da bateria	70 h
Peso	195 g
Dimensões	255 x 55 x 43 mm

Faixas de medição da seção: 30 a 80 dB; 50 a 100 dB; 80 a 130 dB  
Ponderação temporal: configuração RÁPIDA de 125 ms / configuração LENTA de 1 s

#### Dados técnicos do calibrador de nível sonoro

Tipo de bateria	Bateria tipo bloco de 9 V
Duração da bateria	40 h
Precisão	±0,5 dB em conformidade com a Classe 2 da norma IEC 60942

Nível de pressão sonora: 94 dB/104 dB, selecionável  
Frequência: 1000 Hz  
Também adequado para microfones de 1/2 e 1 polegada de outros

#### Acessórios para instrumentos de medição

#### N.º de referência

Calibrador, para calibração regular do testo 815, testo 816-1	0554 0452	
Certificado de calibração ISO; calibradores de nível sonoro e pistonphones em dois valores fixos de pressão sonora	0520 2810	
Certificado de calibração ISO pressão		
<b>Calibração da câmara de pressão</b> – calibração nos pontos de medição 94 dB/1000 Hz e 114 dB/1000 Hz para até três avaliações de frequência (A, C e Z)	0520 2812	
<b>Calibração em campo livre</b> – calibração da resposta de frequência de amplitude em campo livre em frequências fixas em intervalos de um terço. Faixa de frequência possível de 125 Hz a 20 kHz.	0520 2812	
<b>Calibração em campo livre e câmara de pressão</b> – calibração da resposta de frequência de amplitude em frequências fixas em intervalos de um terço. Faixa de frequência possível de 31,5 Hz a 20 kHz.	0520 2812	