

Medidor de nível sonoro

testo 816-1 – Medição do nível sonoro com armazenamento de dados integrado

Medição do nível sonoro de acordo com a norma IEC 61672-1 classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2

Ponderização de frequência A e C

Armazenamento de dados integrado para até 31.000 valores de medição

Software para gerenciamento de dados e medição de longo prazo

Ponderização de tempo selecionável Rápido/Lento

Exibição em gráfico de barras

Tela retroiluminada

Saída CA e CC para conexão de outros instrumentos



dB

O testo 816-1 é ideal para medições de nível sonoro em locais de trabalho, em instalações industriais e de produção e em locais públicos. Com o toque de um botão, o instrumento de medição pode ser alternado de lento (1 seg.) para rápido (125 ms). Também é possível alternar entre as curvas características de ponderação de frequência A e C e vice-versa, também com o toque de um botão. A curva característica A corresponde à sensibilidade à pressão sonora do ouvido humano, enquanto a curva característica C pode avaliar os componentes de baixa frequência de um ruído.

A memória de dados integrada permite o armazenamento de mais de 30.000 valores de medição no instrumento, que podem ser gerenciados usando o conveniente software para PC (download em www.testo.com). Além disso, o software permite que medições online sejam realizadas por um período mais longo.

Com o calibrador de som opcional e o acessório de ajuste incluído, o testo 816-1 pode ser recalibrado no local.

Dados técnicos / Acessórios

testo 816-1

testo 816-1, medidor de nível sonoro incl. microfone, proteção contra o vento, software para PC, cabo de conexão, manual e pilhas em mala de transporte

N.º de referência. 0563 8170



Dados técnicos do calibrador de nível sonoro

Tipo de bateria	Pilha 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 ½ e 1 polegada de outros fabricantes

Dados técnicos testo 816-1

Faixa de medição	30 a 130 dB
Faixa de frequência	20 Hz a 8 kHz
Precisão ±1 dígito	±1,4 dB (em condições de referência: 94 dB, 1 kHz)
Resolução	0.1 dB
Ponderação de frequência	A / C
Microfone	½ inch
Taxa de medição	0.5 s
Faixa dinâmica	100 dB
Armazenamento de dados	Interna (no instrumento): Memória de valor único: 99 conjuntos de dados Memória de séries de medições: 31.000 conjuntos de dados Externa (via software para PC): Medição online: máx. 99.999 conjuntos de dados
Taxa de gravação	Medição offline: mín: 1 s, máx: 1 minuto Medição online: mín: 0,1 s, máx: 30 segundos
Temperatura de operação	0 a +40 °C
Temperatura de armazenamento	-10 a +60 °C
Tipo de bateria	4 pilhas tipo AA
Peso	390 g
Dimensões	272 x 83 x 42 mm
Velocidade	RÁPIDO 125 ms / LENTO 1 seg.
Saída AC/DC	AC: 1 V RMS na escala completa DC: 10 mV/dB

Acessórios para instrumentos de medição

	N.º de referência	
Calibrador, para calibração regular do testo 815, testo 816-1	0554 0452	
Software para PC testo 816-1 (download em www.testo.com)	0501 8170	
Certificado de calibração ISO; calibradores de nível sonoro e pistonphones em dois valores fixos de pressão sonora	0520 2810	
Certificado de calibração ISO pressão		
Calibração da câmara de pressão – 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	
Calibração em campo livre – 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	
Calibração em campo livre e câmara de pressão – 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	