

# 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



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](http://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 1/2 e 1 polegada de outros fabricantes	

### 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 <a href="http://www.testo.com">www.testo.com</a> )	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	
<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