

# PT

TRADUÇÃO DO MANUAL  
ORIGINAL  
MEDIDOR DIGITAL DE PRESSÃO  
SONORA



**Índice**

**Informações sobre o manual de instruções ..... 2**

**Segurança ..... 2**

**Informações sobre o aparelho ..... 4**

**Transporte e armazenamento ..... 5**

**Controlo ..... 5**

**Erros e avarias ..... 6**

**Manutenção e Reparação ..... 6**

**Descarte ..... 6**

**Informações sobre o manual de instruções**

**Símbolos**



**Atenção, tensão elétrica**

Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido à tensão elétrica.



**Aviso**

A palavra-sinal designa um perigo com médio grau de risco, que pode causar a morte ou uma lesão grave se não for evitado.



**Cuidado**

A palavra-sinal designa um perigo com baixo grau de risco, que pode causar a uma lesão ligeira ou média se não for evitado.

**Nota:**

A palavra-sinal avisa sobre informações importantes (p.ex. danos materiais), mas não se refere a perigos.



**Info**

Avisos com este símbolo ajudar-lhe-ão a realizar as suas tarefas mais rapidamente e com mais segurança.



**Seguir as instruções**

Avisos com este símbolo indicam que deve observar o manual de instruções.

As versões atuais do manual e da declaração de conformidade UE podem ser descarregadas no seguinte link:



BS06



<https://hub.trotec.com/?id=43270>

**Segurança**

**Leia atentamente este manual de instruções antes de usar/ operar o aparelho e guarde este manual de instruções sempre nas imediações do local de instalação ou perto do aparelho!**



**Aviso**

**Ler todas as indicações de segurança e as instruções.**

O desrespeito às indicações de segurança e às instruções pode causar choque elétrico, incêndios e/ou graves lesões.

**Guardar todas as indicações de segurança e as instruções para futuras consultas.**

- Não utilizar o aparelho em recintos e áreas com risco de explosão e não o instale lá.
- Não utilize o dispositivo em atmosferas agressivas.
- Não mergulhe o aparelho em água. Não permita a entrada de líquidos no aparelho.
- O aparelho pode ser utilizado apenas em condições secas e de modo algum na chuva ou a uma humidade relativa do ar acima das condições de funcionamento.
- Proteger o aparelho da luz solar direta permanente
- Não expor o aparelho a fortes vibrações.
- Não remova quaisquer sinais de segurança, adesivos ou rótulos do aparelho. Mantenha legível todos os sinais de segurança, adesivos e etiquetas.
- Não abrir o aparelho.
- Nunca carregar pilhas que não devem ser recarregadas.
- A utilização combinada de diferentes tipos de pilhas e de pilhas novas e usadas não é permitida.
- Inserir as pilhas no compartimento da pilha, com a respetiva polaridade correcta.
- Retire as pilhas descarregadas do aparelho. As pilhas contém substâncias nocivas para o meio ambiente. Eliminar as pilhas de acordo com a respetiva legislação nacional aplicável (veja o capítulo Eliminação).
- Retirar as pilhas do aparelho, quando o aparelho não for usado durante um período prolongado.

- Nunca causar um curto-circuito entre os terminais de alimentação no compartimento das pilhas!
- Não engolir pilhas! Ao engolir uma pilha esta pode causar graves queimaduras internas, químicas ou não, dentro de 2 horas. As queimaduras químicas podem ser letais!
- Se pensar que engoliu uma pilha ou que uma pilha entrou no seu corpo de uma outra maneira, tem de consultar imediatamente um médico.
- Manter crianças fora de pilhas novas e usadas, mas também fora do compartimento aberto da pilha.
- Utilize o aparelho apenas se as precauções de segurança adequadas foram tomadas no local de medição (por exemplo, ao medir em vias públicas, locais de construção, etc.) Caso contrário, não utilize o aparelho.
- Observar as condições de armazenamento e de funcionamento (ver capítulo Dados técnicos).
- Não exponha o aparelho a jato de água direto.
- Antes de cada uso do aparelho, os respectivos acessórios e peças de conexão devem ser controlados quanto a possíveis danos. Não devem ser usados aparelhos ou componentes do aparelho que estejam danificados.

### Utilização conforme a finalidade

Use o aparelho exclusivamente para a medição do nível sonoro dentro da faixa de medição especificada nos dados técnicos.

Para utilizar o aparelho, como previsto, utilize apenas os acessórios aprovados pela Trotec ou as peças de reposição aprovadas pela Trotec.

### Uso previsivelmente incorrecto

O aparelho não deve ser usado em áreas com risco de explosão ou para medições em líquidos e em partes energizadas. Neste caso as reivindicações de garantia não serão válidas. Modificações construtivas não autorizadas, assim como adições ou modificações no aparelho são proibidos.

### Qualificação pessoal

As pessoas que utilizam este dispositivo devem:

- ter lido e compreendido o manual de instruções, especialmente o capítulo Segurança.

### Equipamento de proteção individual



#### Utilizar proteção auricular

Utilize proteção auricular ao operar o aparelho.

### Riscos residuais



#### Atenção, tensão elétrica

Existe o perigo de curto-circuito devido à penetração de líquidos através da caixa!

Não mergulhe o aparelho e os acessórios em água. Assegure-se de que nenhuma água ou outros líquidos possam penetrar na caixa.



#### Atenção, tensão elétrica

Trabalhos em componentes elétricos só devem ser realizados por um especialista autorizado!



#### Aviso

Perigo de danos auditivos!

Em caso de fontes acústicas altas, assegure-se de usar uma proteção auricular adequada. Há perigo de danos auditivos.



#### Aviso

Perigo de asfixia!

Não deixe material de embalagem espalhado. Ele poderia se tornar um brinquedo perigoso para as crianças.



#### Aviso

O aparelho não é um brinquedo e não deve estar nas mãos de crianças.



#### Aviso

Este aparelho pode ser perigoso se for usado de forma incorreta ou por pessoas não treinadas e se não for usado para a sua finalidade! Observe as qualificações pessoais!



#### Cuidado

Manter distância suficiente de fontes de calor.

#### Nota:

Para evitar danos no aparelho, não o exponha a temperaturas extremas, humidade extrema ou à água.

#### Nota:

Para limpar o instrumento não devem ser utilizados produtos de limpeza agressivos ou abrasivos, nem solventes.

## Informações sobre o aparelho

### Descrição do aparelho

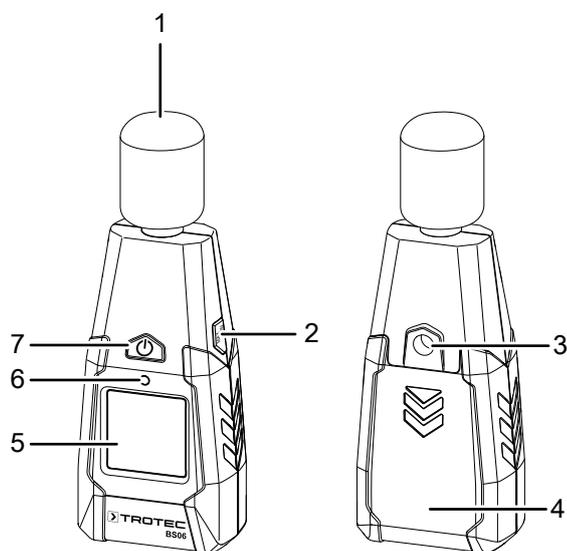
Com o medidor digital de nível sonoro BS06 pode ser medido o nível sonoro em dB(A).

Para a avaliação das medições também está disponível uma função MIN/MAX.

A iluminação do display se adapta automaticamente à iluminação ambiente.

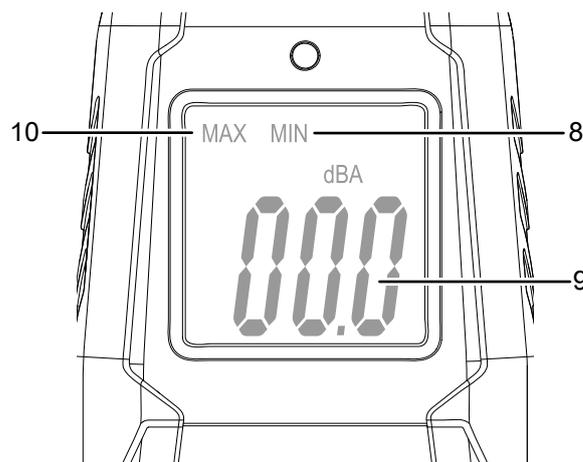
Um desligamento automático quando o aparelho não está em uso poupa a pilha.

### Apresentação do dispositivo



N°	Designação
1	Microfone com proteção contra o vento
2	Botão MAX/MIN
3	Rosca para tripé
4	Compartimento das pilhas com tampa
5	Display
6	Sensor de iluminação
7	Botão de ligar/desligar

### Display



N°	Designação
8	Indicação Valor mínimo
9	Indicação do valor de medição em dB(A)
10	Indicação do Valor máximo

### Dados técnicos

Parâmetro	Valor
<b>Modelo</b>	<b>BS06</b>
Peso	140 g
Dimensões (comprimento x largura x altura)	132 mm x 56 mm x 33 mm
Faixa de medição	30 a 130 dB(A) (31,5 Hz a 8 kHz)
Precisão	±3,5 dB (a 1 kHz e 94 dB)
Faixa de medição, resolução	0,1 dB
Avaliação do tempo	125 ms
Microfone	Microfone condensador Elektret de 1/2 polegada
Temperatura operacional	0 a 40 °C com 10 a 75 % de humidade rel.
Altura operacional	máx. 2000 m
Temperatura de armazenamento	-10 a 60 °C
Alimentação de corrente eléctrica	1 unidade alcalina de 9 V Vida útil de aprox. 5000 a 8000 medições
Desligamento automático	após aprox. 15 minutos

### Volume de fornecimento

- 1 x medidor digital de pressão sonora BS06
- 1 x bolsa
- 1 x pilha de 9 V
- 1 x proteção contra vento para o microfone
- 1 x manual de instruções

## Transporte e armazenamento

### Nota:

O aparelho pode ser danificado, se armazenar ou transportar o aparelho incorretamente. Tenha em consideração as informações de transporte e armazenamento do aparelho.

### Transporte

Use a bolsa incluída no volume de fornecimento para transportar o aparelho e para protegê-lo de impactos externos.

### Armazenamento

Quando não estiver a usar o aparelho, se deve seguir as seguintes condições de armazenamento:

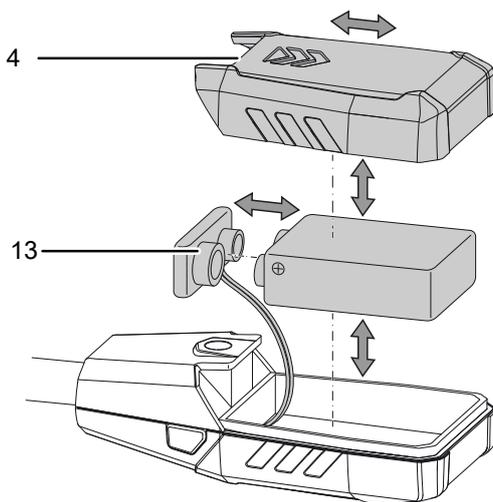
- seco e protegido da geada e do calor
- em um local protegido da poeira e da luz solar directa
- possivelmente, com uma cobertura para proteger contra a entrada de poeira
- a temperatura de armazenamento corresponde aos dados técnicos
- retirar as pilhas do aparelho

## Controlo

### Inserir a pilha

### Nota:

Assegure-se de que a superfície do aparelho esteja seca e que o aparelho esteja desligado.



1. Deslize a tampa (4) na direção da seta do aparelho.
2. Conecte a nova pilha com a polaridade correta com o clipe da pilha (13).
3. Deslize a tampa (4) de volta sobre o aparelho.

### Ligar e executar a medição

1. Pressionar o botão ligar/desligar (7).
  - ⇒ O display é ligado e o aparelho está pronto para funcionar.
  - ⇒ Com pouca luz, a iluminação do display se liga automaticamente. O sensor (6) controla a iluminação do display.
2. Apontar o microfone diretamente para a fonte sonora.
  - ⇒ Segure o aparelho e estique um braço o máximo possível na frente do seu corpo ou conecte a rosca de tripé do aparelho (3) a um tripé. Assim são evitadas interferências durante a medição do nível sonoro.
  - ⇒ Se houver vento (>10 m/s) se deve utilizar a proteção contra vento para não distorcer o valor de medição.
  - ⇒ O valor de medição é exibido em dB(A).

### Nota:

Observe que uma mudança de posição de um local frio para um local quente pode causar condensação na placa de circuito do aparelho. Este efeito fisicamente inevitável distorce a medição. O display exibe, neste caso, nenhuns valores de medição ou valores de medição incorrectos. Aguarde alguns minutos até que o aparelho tenha se adaptado às novas condições antes de executar uma medição.



### Info

Observe que a medição de uma fonte acústica deve sempre ser realizada diretamente. Não devem se encontrar objetos nem pessoas entre o microfone e a fonte acústica, a não ser que se queira também medir a sua influência sobre a intensidade do nível sonoro.

### Ajustar a função MAX/MIN

Com a função MAX/MIN, se pode ler tanto o valor mais alto como o valor mais baixo.

1. Pressione o botão MAX/MIN (2).
  - ⇒ A indicação MAX (10) aparece no display.
  - ⇒ O display exibe agora o valor mais elevado do nível sonoro, que foi medido desde que o aparelho foi ligado.
2. Pressione, novamente, o botão MAX/MIN (2).
  - ⇒ A indicação MIN (8) aparece no visor.
  - ⇒ O display exibe agora o valor mais baixo do nível sonoro, que foi medido desde que o aparelho foi ligado.
3. Pressione o botão MAX/MIN (2) durante cerca de 2 segundos.
  - ⇒ A função MAX/MIN é desactivada e o valor de medição actual é exibido.

### Desligar o aparelho

1. Pressionar o botão ligar/desligar (7).
  - ⇒ O aparelho é desligado.
  - ⇒ Os valores MAX e MIN são repostos.

O aparelho possui um desligamento automático. Após 15 minutos de não utilização, o aparelho desliga-se automaticamente.

## Erros e avarias

O aparelho foi testado várias vezes durante a produção quanto ao funcionamento perfeito. No entanto, se algum problema ocorrer, verifique se o aparelho de acordo com a lista a seguir.

Em caso de reparo ou inspeção do aparelho, entre em contacto com o fabricante.

### Os segmentos de indicação do display são fracos ou apresentam intermitências:

- A tensão da pilha é demasiado baixa. Trocar imediatamente as pilhas.

### O aparelho apresenta valores de medição improváveis:

- A tensão da pilha é demasiado baixa. Trocar imediatamente as pilhas.

## Manutenção e Reparação

### Substituição da pilha

A substituição da pilha é necessária quando a indicação não estiver mais nítida, os valores estiverem improváveis ou se o aparelho não puder mais ser ligado. Veja o capítulo Controlo.

### Limpeza

Limpar o aparelho com um pano húmido e macio, que não solte fiapos. Assegurar-se que nenhuma humidade possa penetrar na caixa. Não utilize aerossóis, solventes, produtos de limpeza que contenham álcool ou outros produtos abrasivos, mas apenas água limpa para humedecer o pano.

### Reparação

Não se deve efetuar quaisquer alterações ao aparelho e não se deve montar quaisquer peças de reposição. Em caso de reparo ou inspeção do aparelho, entre em contacto com o fabricante.

## Descarte

Deve eliminar os materiais de embalagem a proteger o meio ambiente e conforme as diretrizes de eliminação em vigor.



O símbolo do caixote de lixo riscado num aparelho elétrico ou eletrónico usado tem a sua origem na diretiva 2012/19/UE. O símbolo significa, que este aparelho não deve ser descartado nos resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para a sua devolução gratuita estão disponíveis centros de recolha para aparelhos elétricos e eletrónicos usados perto de si. Pode obter os endereços através da sua administração urbana ou comunal. Pode obter mais informações sobre mais opções de devolução na nossa página online em <https://hub.trotec.com/?id=45090> para muitos países da Europa. De outra forma, por favor, entre em contacto com uma empresa de eliminação oficial, autorizada para o seu país.

A recolha separada de aparelhos elétricos e eletrónicos usados permite a reutilização, a reciclagem ou outras formas de reutilizar os aparelhos usados e evita as consequências negativas durante a eliminação dos materiais contidos nos aparelhos, que possivelmente representam um perigo para o meio ambiente e a saúde das pessoas.



Na União Europeia, pilhas e acumuladores não devem ser deitados no lixo doméstico, mas devem ser descartados de forma correta - em conformidade com a Diretiva 2006/66/CE DO PARLAMENTO E DO CONSELHO EUROPEU de 6 de Setembro de 2006 sobre pilhas e acumuladores. Por favor, descarte pilhas e acumuladores de acordo com as disposições legais vigentes.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)