

IT

ISTRUZIONI PER L'USO
FONOMETRO DIGITALE



Sommario

Indicazioni relative alle istruzioni per l'uso 2

Sicurezza 2

Informazioni relative al dispositivo 4

Trasporto e stoccaggio..... 5

Utilizzo 5

Errori e disturbi..... 6

Manutenzione e riparazione..... 6

Smaltimento..... 6

Indicazioni relative alle istruzioni per l'uso

Simboli



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Questo simbolo indica che sussistono pericoli di vita e per la salute delle persone, a causa della tensione elettrica.



Avvertimento

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio medio, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza la morte o una lesione grave.



Attenzione

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio basso, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza una lesione minima o leggera.

Avviso

Questa parola chiave indica la presenza di informazioni importanti (per es. relative a danni a cose), ma non indica pericoli.



Informazioni

Gli avvertimenti con questo simbolo aiutano a eseguire in modo veloce e sicuro le proprie attività.



Osservare le istruzioni

Gli avvertimenti con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni per l'uso.

La versione aggiornata delle istruzioni per l'uso e la dichiarazione di conformità UE possono essere scaricate dal seguente link:



BS06



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

Sicurezza

Leggere le presenti istruzioni con attenzione prima della messa in funzione / dell'utilizzo del dispositivo e conservare le istruzioni sempre nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o presso il dispositivo stesso!



Avvertimento

Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.

L'inosservanza delle indicazioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi.

Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.

Il dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e / o conoscenza, se sono supervisionati o se sono stati formati sull'utilizzo sicuro del dispositivo e se hanno capito i pericoli che ne possono derivare. I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

- Non utilizzare il dispositivo in ambienti con pericolo di esplosione.
- Non utilizzare il dispositivo in atmosfere aggressive.
- Non immergere il dispositivo sott'acqua. Non lasciar penetrare liquidi all'interno del dispositivo.
- Il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente in un ambiente asciutto e in nessun caso con pioggia o con umidità relativa dell'aria al di sopra delle condizioni di funzionamento.
- Proteggere il dispositivo dall'irraggiamento costante e diretto del sole.
- Non esporre il dispositivo a forti vibrazioni.

- Non rimuovere alcuna indicazione sulla sicurezza, adesivo o etichetta dal dispositivo. Mantenere le indicazioni sulla sicurezza, gli adesivi o le etichette in buone condizioni, affinché si possano leggere bene.
- Non aprire il dispositivo con un utensile.
- Utilizzare il dispositivo solamente se sono state adottate sufficienti misure di sicurezza sul punto in cui viene eseguita la misurazione (per es. in caso di misurazioni su strade pubbliche, in cantieri, ecc.). In caso contrario, non utilizzare il dispositivo.
- Osservare le condizioni di deposito e di funzionamento (vedi capitolo Dati tecnici).

Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo esclusivamente per la misurazione del livello sonoro, entro l'intervallo di misurazione indicato nei dati tecnici.

Per utilizzare il dispositivo in modo conforme alla sua destinazione, utilizzare esclusivamente accessori garantiti Trotec e pezzi di ricambio garantiti Trotec.

Uso non conforme alla destinazione

Non utilizzare il dispositivo in aree a rischio d'esplosione o per la misurazione nei liquidi e su parti sotto tensione. Trotec declina qualsiasi responsabilità in relazione a danni causati da un uso non conforme alla destinazione. In questo caso il diritto alla garanzia si estingue. È vietato apporre modifiche e fare installazioni o trasformazioni del dispositivo.

Qualifiche del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- aver letto e capito le istruzioni per l'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.

Attrezzatura di protezione personale



Indossare una protezione per l'udito

Durante l'utilizzo del dispositivo, indossare una protezione per l'udito.

Pericoli residui



Pericolo causato da corrente elettrica

I lavori presso le parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti specializzati o da una impresa specializzata autorizzata!



Avvertimento

Pericolo di danno all'udito!

In caso di sorgenti sonore rumorose, prestare attenzione a una protezione sufficiente dell'udito. Sussiste pericolo di danno all'udito.



Avvertimento

Pericolo di soffocamento!

Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un gioco pericoloso per bambini.



Avvertimento

Questo dispositivo non è un giocattolo e non deve essere maneggiato da bambini.



Avvertimento

Da questo dispositivo posso scaturire pericoli, se viene utilizzato in modo non corretto o non conforme alla sua destinazione da persone senza formazione! Tenere conto delle qualifiche del personale!



Attenzione

Mantenere una distanza adeguata dalle fonti di calore.

Avviso

Per evitare danneggiamenti al dispositivo, non esporlo a temperature estreme, a una umidità estrema dell'aria o al bagnato.

Avviso

Per pulire il dispositivo non utilizzare detergenti corrosivi, abrasivi o solventi.

Informazioni relative al dispositivo

Descrizione del dispositivo

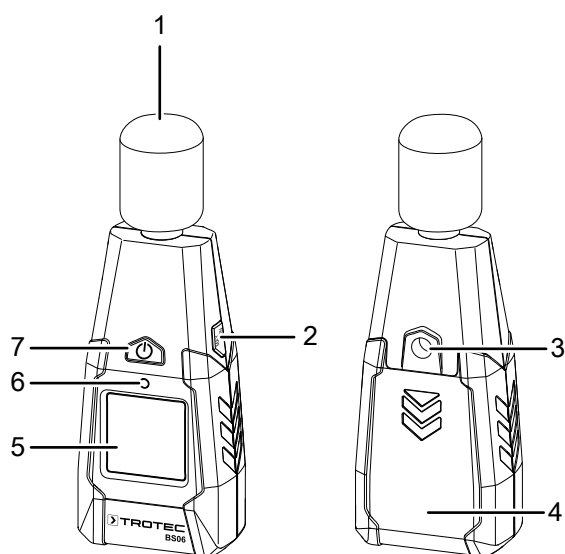
Con l'aiuto del fonometro digitale BS06, è possibile misurare in tempo reale il livello sonoro in dBA.

Per valutare le misurazioni è disponibile una funzione MAX/MIN.

L'illuminazione del display si adatta automaticamente all'illuminazione dell'ambiente.

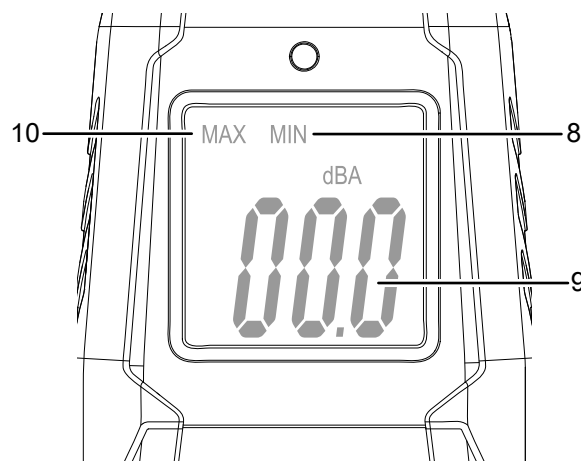
Un sistema di spegnimento automatico in caso di non utilizzo fa risparmiare le batterie.

Rappresentazione del dispositivo



N.	Definizione
1	Microfono con protezione anti-vento
2	Tasto MAX/MIN
3	Filettatura stativo
4	Scomparto batterie con coperchio
5	Display
6	Sensore illuminazione
7	Tasto On/Off

Display



N.	Definizione
8	indicatore Valore minimo
9	indicatore valore misurato in dB(A)
10	Indicatore Valore massimo

Dati tecnici

Parametri	Valore
Modello	BS06
Peso	140 g
Misure (Lunghezza x Larghezza x Altezza)	132 mm x 56 mm x 33 mm
Intervallo di misurazione	30 fino a 130 dB(A) (31,5 Hz fino a 8 kHz)
Precisione	±3,5 dB (con 1 kHz e 94 dB)
Risoluzione intervallo di misurazione	0,1 dB
Valutazione tempo	125 ms
Microfono	1/2 pollice microfono condensatore Electret
Temperatura di esercizio	0 fino a 40 °C con 10 fino a 75 % u.r.
Altezza di esercizio	max. 2000 m
Temperatura di immagazzinaggio	-10 fino a 60 °C
Alimentazione	1 Alcaline 9 V Durata da circa 5000 fino a 8000 misurazioni
Spegnimento automatico	dopo circa 15 minuti

Dotazione

- 1 x fonometro digitale BS06
- 1 x batteria 9 V
- 1 x protezione anti-vento per microfono
- 1 x istruzioni

Trasporto e stoccaggio

Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.

Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

Trasporto

Per trasportare il dispositivo, utilizzare una borsa adatta che protegga il dispositivo da influssi esterni.

Stoccaggio

In caso di non utilizzo del dispositivo, osservare le seguenti condizioni di stoccaggio:

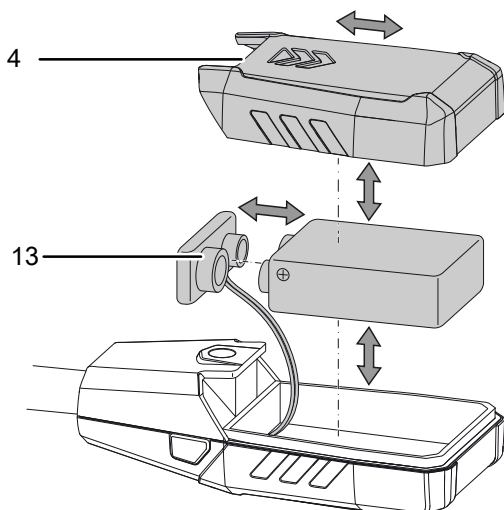
- asciutto e protetto contro gelo e calore
- in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole
- eventualmente, con un involucro che lo protegge dalla polvere che può penetrarci
- La temperatura di immagazzinaggio corrisponde all'area indicata nel capitolo Dati tecnici.
- Rimuovere le batterie dal dispositivo.

Utilizzo

Inserimento della batteria

Avviso

Assicurarsi che la superficie del dispositivo sia asciutta e che il dispositivo sia spento.



1. Rimuovere il coperchio (4) dal dispositivo, facendolo scorrere in direzione della freccia.
2. Collegare la nuova batteria con il clip della batteria (13), osservando la giusta polarità.
3. Posizionare nuovamente il coperchio (4) sul dispositivo, facendolo scorrere.

Accensione ed esecuzione della misurazione

1. Premere il tasto On/Off (7).
 - ⇒ Il display si accende e il dispositivo è pronto all'uso.
 - ⇒ In caso di illuminazione insufficiente, l'illuminazione del display si accende automaticamente. Il sensore (6) comanda l'illuminazione del display.
2. Puntare il dispositivo con il microfono direttamente sulla sorgente sonora.
 - ⇒ Allontanare il dispositivo il più possibile dal proprio corpo usando il braccio o fissare il dispositivo su uno stativo tramite la filettatura stativo (3). Così, si evitano influenze estranee sulla misurazione del suono.
 - ⇒ In caso di vento (>10 m/s), utilizzare la protezione anti-vento in dotazione, per non falsare il valore misurato.
 - ⇒ Il valore di misurazione viene visualizzato in dB(A).

Avvertenza:

Notare che un cambiamento di luogo di utilizzo da un ambiente freddo a un ambiente caldo può portare alla formazione di condensa sul circuito dell'apparecchio. Questo effetto fisico che non può essere evitato, falsa la misurazione. Il display in questo caso non mostra alcun valore o un valore misurato errato. Attendere alcuni minuti, finché l'apparecchio non si è allineato alle condizioni variate, prima di eseguire una misurazione.



Informazioni

Notare che la misurazione di una sorgente sonora deve sempre essere eseguita direttamente. Tra il microfono e la sorgente sonora non devono trovarsi oggetti o persone, a meno che non si intenda misurare anche la loro influenza sull'intensità del suono.

Impostazione della funzione MAX/MIN

Con la funzione MAX/MIN è possibile leggere il valore massimo o il valore più basso.

1. Premere il tasto MAX/MIN (2).
 - ⇒ Sul display appare l'indicazione MAX (10).
 - ⇒ Il display mostra ora il livello sonoro più alto che è stato misurato dall'accensione del dispositivo.
2. Premere nuovamente il tasto MAX/MIN (2).
 - ⇒ Sul display appare l'indicazione MIN (8).
 - ⇒ Il display mostra ora il livello sonoro più basso che è stato misurato dall'accensione del dispositivo.
3. Premere il tasto MAX/MIN (2) per 2 secondi.
 - ⇒ La funzione MAX/MIN è disattivata e viene visualizzato il valore di misurazione attuale.

Spegnimento automatico

Il dispositivo è provvisto di un sistema di spegnimento automatico. Dopo 15 minuti di non utilizzo, il dispositivo si spegne automaticamente.

Spegnimento del dispositivo

1. Premere il tasto On/Off (7).
 - ⇒ Il dispositivo si spegne.
 - ⇒ I valori MAX e MIN vengono resettati.

Errori e disturbi

Il funzionamento impeccabile dell'apparecchio è stato controllato più volte durante la sua produzione. Nel caso in cui dovessero, ciononostante, insorgere dei disturbi nel funzionamento, controllare l'apparecchio secondo la seguente lista.

Per la riparazione o per il controllo del dispositivo rivolgersi al produttore.

I segmenti di visualizzazione sul display ormai si vedono poco o tremolano:

- La tensione della batteria è troppo bassa. Sostituire tempestivamente le batterie.

Il dispositivo mostra valori di misurazione non attendibili.

- La tensione della batteria è troppo bassa. Sostituire tempestivamente le batterie.

Manutenzione e riparazione

Sostituzione delle batterie

La sostituzione della batteria è necessaria se l'indicazione che appare è poco leggibile o se non si riesce più ad accendere il dispositivo. Cfr. capitolo Utilizzo.

Pulizia

Pulire il dispositivo con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'involucro. Non utilizzare spray, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi, ma solo acqua pulita per inumidire il panno.

Riparazione

Non apportare modifiche al dispositivo e non montare pezzi di ricambio. Per la riparazione o per il controllo del dispositivo rivolgersi al produttore.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato su un vecchio dispositivo elettrico o elettronico significa che questo dispositivo non deve essere smaltito nei rifiuti domestici alla fine della sua durata. Nelle vostre vicinanze sono a vostra disposizione i punti di raccolta per i vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Gli indirizzi possono essere reperiti dalla vostra amministrazione comunale o municipale. Tramite il nostro sito web www.trotec24.com potete informarvi sulle possibilità di restituzione da noi messe a disposizione.

Grazie alla raccolta differenziata dei vecchi dispositivi elettrici ed elettronici si intende rendere possibile il riutilizzo, l'utilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione dei vecchi dispositivi, oltre a prevenire le conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana, attraverso lo smaltimento delle sostanze pericolose eventualmente contenute nei dispositivi.



Li-Ion

Le batterie e gli accumulatori non devono essere gettati tra i rifiuti domestici, ma nell'Unione europea devono essere smaltiti a regola d'arte – come da direttiva 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 6 settembre 2006 sulle batterie e gli accumulatori. Si prega di smaltire le batterie e gli accumulatori in conformità con le disposizioni di legge in vigore.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com