

NO

BRUKSANVISNING
DIGITAL LYDNIVÅMÅLER



Innholdsfortegnelse

Informasjon angående bruksanvisningen	2
Sikkerhet.....	2
Informasjon angående apparatet	4
Transport og lagring	5
Betjening	5
Feil og forstyrrelser	6
Vedlikehold og reparasjon	6
Deponering.....	6

Informasjon angående bruksanvisningen

Symboler



Advarsel mot elektrisk spenning

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med elektrisk spenning.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middels risikograd som kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.



Forsiktig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd som kan føre til lette eller middels personskader hvis den ikke unngås.

Instruks

Signalordet viser til viktig informasjon (f.eks. materielle skader), men ikke farer.



Info

Henvisninger med dette symbolet hjelper deg å utføre oppgavene dine på en rask og sikker måte.



Følg bruksanvisningen

Henvisninger med dette symbolet viser til at du må ta hensyn til bruksanvisningen.

Du kan laste ned aktuell versjon av bruksanvisningen og EU-samsvarserklæringen ved hjelp av følgende lenke:



BS06



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

Sikkerhet

Les nøye igjennom denne anvisningen før igangsetting/ bruk av apparatet og oppbevar anvisningen i umiddelbar nærhet av oppstillingsstedet hhv. apparatet!



Advarsel

Les alle sikkerhetsanvisninger og anvisninger.

Dersom sikkerhetsanvisninger og anvisninger ikke overholdes, kan dette medføre elektrisk støt, brann og/ eller alvorlige skader.

Ta vare på alle sikkerhetsanvisninger og anvisninger for fremtidig bruk.

Apparatet kan benyttes av barn fra og med 8 år, samt personer med innskrenkede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller kunnskap. Forutsetningen er at de er under oppsikt eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og farene som kan oppstå ved bruk.

Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

- Ikke bruk apparatet i rom hvor det er fare for eksplosjon.
- Ikke bruk apparatet i aggressiv atmosfære.
- Ikke hold apparatet under vann. Sørg for at det ikke kan trenge noen væsker inn i apparatet.
- Apparatet skal kun benyttes i tørre omgivelser. Ikke bruk apparatet når det regner eller når den relative luftfuktigheten ligger over driftsbetingelsene.
- Beskytt apparatet mot permanent direkte sollys.
- Ikke utsett apparatet for sterk vibrasjon.
- Ikke fjern noen sikkerhetsmerker, klistremerker eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhetsmerker, klistremerker og etiketter i lesbar stand.
- Ikke åpne apparatet med et verktøy.
- Sørg for å gjennomføre tilstrekkelige sikkerhetstiltak på målestedet før bruk av apparatet (f.eks. ved målinger på offentlige veier, på byggesteder osv.). Ellers må ikke apparatet brukes.
- Ta hensyn til lagrings- og driftsbetingelsene i henhold til kapittelet Tekniske spesifikasjoner.

Riktig bruk

Bruk apparatet utelukkende til måling av lydnivå innenfor det måleområdet som er oppgitt i de tekniske dataene.

For å bruke apparatet riktig må det utelukkende bruke tilbehør som er godkjent av Trotec eller reservedeler som er godkjent av Trotec.

Feil bruk

Ikke bruk apparatet i eksplosjonsfarlige områder eller for målinger i væsker og på spenningsførende deler. Trotec er ikke ansvarlig for skader som oppstår grunnet feilaktig bruk. I dette tilfellet slettes garantikravene. Det er ikke tillatt å foreta byggetekniske endringer eller på- eller ombygging på apparatet på egen hånd.

Personalkvalifikasjoner

Personene som bruker dette apparatet, må:

- ha lest og forstått bruksanvisningen og spesielt kapittelet om sikkerhet.

Personlig verneutstyr



Bruk hørselsvern

Bruk egnet hørselsvern i omgang med apparatet.

Restfarer



Fare grunnet elektrisk strøm

Arbeid på de elektriske komponentene må kun utføres av fagfolk eller et autorisert fagfirma!



Advarsel

Fare for hørselsskader!
Ved høye lydkilder må du bruke tilstrekkelig hørselsvern. Det er fare for hørselsskader.



Advarsel

Kvelningsfare!
Ikke la emballasjen ligge strødd rundt. Den kan være et farlig leketøy for barn.



Advarsel

Apparatet er ikke et leketøy og må oppbevares utilgjengelig for barn.



Advarsel

Det kan utgå farer fra dette apparatet hvis det brukes på feil måte av personer som ikke er opplært i bruken av apparatet. Ta hensyn til personalkvalifikasjonene!



Forsiktig

Hold god nok avstand til varmekildene.

Instruks

For å unngå skader på apparatet må det aldri utsettes for ekstreme temperaturer, ekstrem luftfuktighet eller væte.

Instruks

Ved rengjøring av apparatet må det ikke brukes sterke rengjørings-, skure- eller løsningsmidler.

Informasjon angående apparatet

Beskrivelse av apparatet

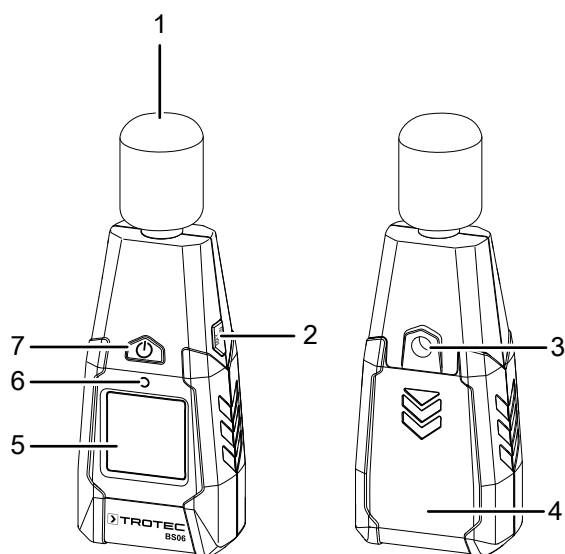
Ved hjelp av den digitale lydnivåmåleren BS06 kan lydnivået måles i dB(A).

For evaluering av målingene er det også en MAKS/MIN-funksjon tilgjengelig.

Skjermbelysningen tilpasser seg belysningen i omgivelsene automatisk.

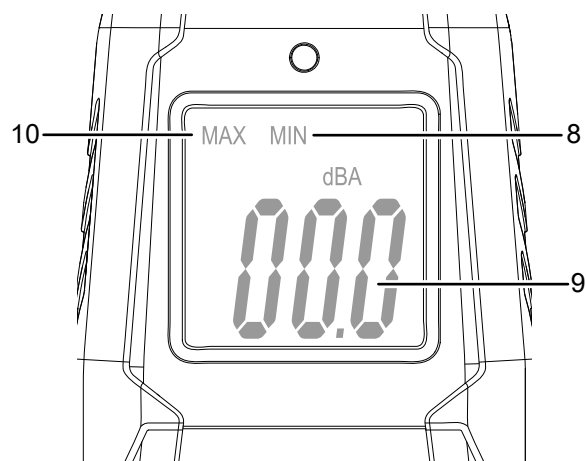
Automatisk deaktivering når apparatet ikke brukes bidrar til å skåne batteriet.

Presentasjon av apparatet



Nr.	Betegnelse
1	Mikrofon med vindbeskyttelse
2	MAX/MIN-knapp
3	Stativjenge
4	Batterirom med deksel
5	Display
6	Belysningssensor
7	På-/Av-knapp

Display



Nr.	Betegnelse
8	Indikator minimumsverdi
9	Indikator måleverdi i dB(A)
10	Indikator maksimumsverdi

Tekniske spesifikasjoner

Parameter	Verdi
Modell	BS06
Vekt	140 g
Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	132 mm x 56 mm x 33 mm
Måleområde	30 til 130 dB(A) (31,5 Hz til 8 kHz)
Nøyaktighet	±3,5 dB (ved 1 kHz og 94 dB)
Måleområde oppløsning	0,1 dB
Tidsvurdering	125 ms
Mikrofon	1/2 tommes Electret kondensator-mikrofon
Driftstemperatur	0 til 40 °C ved 10 til 75 % r.F.
Brukshøyde	maks. 2000 m
Lagertemperatur	-10 til 60 °C
Strømtilførsel	1 stk. alkalisk 9 V Levetid ca. 5000 til 8000 målinger
Automatisk utkobling	etter ca. 15 minutter

Leveringsomfang

- 1 x digital lydnivåmåler BS06
- 1 x batteri 9 V
- 1 x vindbeskyttelse for mikrofon
- 1 x anvisning

Transport og lagring

Instruks

Hvis apparatet lagres eller transporteres feil, kan det bli skadet.

Ta hensyn til informasjonen om transport og lagring av apparatet.

Transport

Bruk en egnet veske til transport av apparatet for å beskytte det mot påvirkninger utenfra.

Lagring

Når apparatet ikke er i bruk, må følgende lagerbetingelser overholdes:

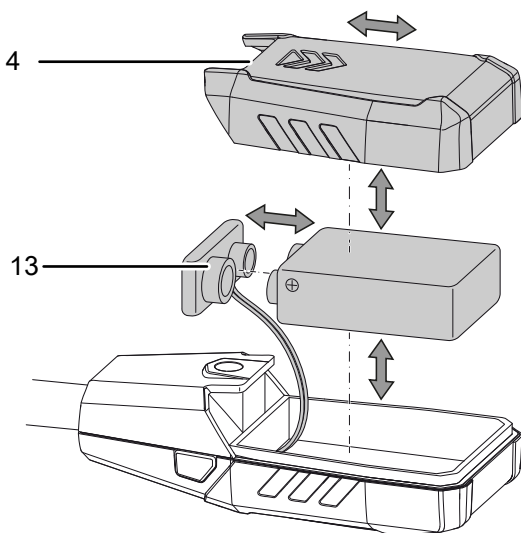
- beskyttet mot frost og varme
- på et sted som er beskyttet mot støv og direkte sollys
- ev. med et trekk som beskytter mot støv
- Lagertemperaturen må ligge innenfor området som er oppgitt i kapitlet Tekniske spesifikasjoner.
- med batteriene fjernet fra apparatet

Betjening

Sette inn batteri

Instruks

Forsikre deg om at apparatets overflate er tørt og at apparatet er slått av.



1. Skyv dekselet (4) i pilens retning fra apparatet.
2. Koble det nye batteriet til med riktige poler med batteriklipsen (13).
3. Skyv dekselet (4) i pilens retning på apparatet igjen.

Slå på og utfør måling

1. Trykk på På-/Av-knappen (7).
 - ⇒ Displayet slås på og apparatet er klart til bruk.
 - ⇒ Ved dårlige lysforhold kobles displaybelysningen inn automatisk. Sensoren (6) styrer displaybelysningen.
2. Rett apparatet med mikrofonen direkte mot lydkilden.
 - ⇒ Strekk apparatet med én arm så langt som mulig fra kroppen eller fest apparatet med stativgjengen (3) på et stativ. Slik unngår du påvirkninger fra fremmede lyder på lydmålingen.
 - ⇒ Ved vind (>10 m/s) må du bruke den medfølgende vindbeskyttelsen for å ikke få feil måleverdi.
 - ⇒ Måleverdien vises i dB(A).

Henvisning:

Merk at et plassbytte fra kalde til varme omgivelser kan føre til kondensdannelse på apparatets kretskort. Denne effekten, som er fysisk unngåelig, forvrenger målingen. Displayet viser i så fall ingen eller feil måleverdi. Vent noen minutter til apparatet har stilt seg inn på de forandrede betingelsene før du utfører en måling.



Info

Merk at målingen av en lydkilde må alltid skje direkte. Det må ikke befinne seg noen gjenstander eller personer mellom mikrofonen og lydkilden, med mindre påvirkningen av dette skal måles med i lydintensiteten.

Stille inn MAX/MIN-funksjonen

Med MAX/MIN-funksjonen kan du enten lese av den høyeste eller den laveste verdien.

1. Trykk på MAX/MIN-knappen (2).
 - ⇒ Visningen MAX (10) vises på displayet.
 - ⇒ Displayet viser nå det høyeste lydnivået som er målt siden apparatet ble slått på.
2. Trykk igjen på MAX/MIN-knappen (2).
 - ⇒ Visningen MIN (8) vises på displayet.
 - ⇒ Displayet viser nå det laveste lydnivået som er målt siden apparatet ble slått på.
3. Trykk på MAX/MIN-knappen (2) i ca. 2 sekunder.
 - ⇒ MAX/MIN-funksjonen er deaktivert og den aktuelle måleverdien vises.

Automatisk utkobling

Apparatet har automatisk utkobling. Etter 15 minutter uten bruk slår apparatet seg av automatisk.

Slå av apparatet

1. Trykk på På-/Av-knappen (7).
 - ⇒ Apparatet blir slått av.
 - ⇒ MAX- og MIN-verdier blir tilbakestilt.

Feil og forstyrrelser

Apparatet ble kontrollert flere ganger under produksjonen for å teste at det fungerer feilfritt. Hvis det likevel skulle oppstå funksjonsfeil, må du kontrollere apparatet som følger:

Ta kontakt med produsenten angående reparasjon og kontroll av apparatet.

Indikatorsegmenter på displayet vises kun svakt eller flimrer:

- Batterikapasiteten er for lav. Skift ut batteriene med en gang.

Apparatet viser usannsynlige måleverdier:

- Batterikapasiteten er for lav. Skift ut batteriene med en gang.

Vedlikehold og reparasjon

Bytte batterier

Det er nødvendig å bytte batteri når visningen er vanskelig å lese av eller når apparatet ikke lenger kan slås på. Se kapittelet Betjening.

Rengjøring

Rengjør apparatet med en fuktet myk og lofri klut. Påse at det ikke trenger inn væske i apparathuset. Ikke bruk spray, løsningsmiddel, alkoholholdige rengjøringsmidler eller skuremidler, men kun klart vann for fukting av kluten.

Reparasjon

Ikke foreta endringer på apparatet og ikke monter inn reservedeler. Ta kontakt med produsenten angående reparasjon og kontroll av apparatet.

Deponering



— Symbolet som viser en utkrysset søppelkasse på et elektro- eller elektronikkprodukt betyr at produktet ikke skal kasseres i husholdningsavfallet etter endt levetid. I nærheten finner du steder der du kan levere inn brukte elektroapparater og elektroniske produkter. Du finner slike adresser på ditt hjemsted hos kommuneadministrasjonen. Du kan også informere deg om andre innleveringsmuligheter som vi stiller til rådighet, på vårt nettsted www.trotec24.com.

Elektro- og elektroniske produkter samles inn separat til gjenbruk, delvis gjenbruk eller andre former for resirkulering av brukte apparater. Dette bidrar til å forhindre negative miljøkonsekvenser eller helseskader som kan oppstå ved kassering av eventuelt farlige stoffer i apparatene.



Li-Ion

Batterier og akkumulatorer skal ikke kastes i husholdningsavfallet, men skal i EU, i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS RÅDS DIREKTIV 2006/66/EF fra 6. september 2006 om batterier og akkumulatorer, kasseres på faglig riktig måte. Kast batteriene og akkumulatorene i henhold til gjeldende rettslige bestemmelser.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com