BS06

HU

HASZNÁLATI UTASÍTÁS
DIGITÁLIS ZAJSZINTMÉRŐ
MŰSZER

TROTEC

TRT-BA-BS06-TC230102TTRT03-004-HU

Tartalomjegyzék

Tudnivalók ennek az útmutatónak a használatához 2

Biztonság 2

Információk a készülékről 4

Szállítás és tárolás 5

Kezelés 5

Hibák és zavarok 6

Karbantartás és javítás 6

Ártalmatlanítás 6

Tudnivalók ennek az útmutatónak a használatához

Jelképek

Figyelmeztetés
Ez a figyelmeztetés közepes kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - halálos kimenetelű vagy súlyos személyi sérülés lehet a következménye.

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy villamos feszültség miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.

Vigyázat
Ez a figyelmeztetés alacsony kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - csekély vagy mérsékelt személyi sérülés lehet a következménye.

Utalás
Ez a figyelmeztetés fontos információkra (pl. anyagi károkra) hívja fel a figyelmet, de nem utal veszélyeztetésekre.

Infó
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások segítik Önt tevékenységeinek gyors és biztos végrehajtásában.

Tartsa be az utasítást
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy figyelembe kell venni az útmutatót.

Ennek az útmutatónak az aktuális változatát a következő linkről tudja letölteni:



BS06

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

Biztonság

Olvassa el gondosan ezt az útmutatót a készülék üzembe helyezése/használata előtt és tartsa az útmutatót mindig a felállítási hely közvetlen közelében, ill. a készüléken!

Figyelmeztetés
Olvasson el minden biztonságtechnikai útmutatót és utasítást.
A biztonságtechnikai útmutató és utasítások betartásánál elkövetett mulasztások áramütést, tűzet és/vagy súlyos sérülést okozhatnak.
Őrizze meg a biztonságtechnikai útmutatót és utasítást a későbbiekre is.

- Ne üzemeltesse és ne állítsa fel a készüléket robbanásveszélyes helyiségekben vagy területeken.
- Ne üzemeltesse a készüléket agresszív atmoszférában.
- Ne merítse a készüléket víz alá. Ne hagyja, hogy folyadék jusson a készülék belsejébe.
- A készüléket csak száraz környezetben szabad használni, semmi esetre sem esőben vagy az üzemi feltételektől magasabb relatív páratartalom mellett.
- Védje a készüléket folyamatos közvetlen napsugárzástól.
- Ne tegye ki a készüléket erős vibráció hatásának.
- Ne nyissa fel a készüléket.
- Ne távolítson el biztonsági jelöléseket, matricákat vagy címkéket a készülékről. Tartsa a biztonsági jelöléseket, matricákat és címkéket olvasható állapotban.
- Használja a 6LR61 (9 V-os blokkelem) elemtípust.
- Ne töltsön soha olyan elemet, ami nem tölthető fel újra.
- Helyezze az elemet a helyes polaritásnak megfelelően az elemtartó rekeszbe.
- Vegye ki a lemerült elemet. Az elemek a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaznak. Az elemet a nemzeti törvényeknek megfelelően ártalmatlanítsa (lásd az Ártalmatlanítás fejezetet).
- Vegye ki az elemet a készülékből, ha hosszabb időn keresztül nem használja a készüléket.
- Soha ne zárja rövidre az elem csatlakozókapcsait!

- Ne nyelje le az elemeket! Az elem lenyelése esetén az 2 órán belül súlyos belső égést/marást okozhat! A marás halálhoz vezethet!
- Ha azt hiszi, hogy lenyeltek egy elemet, vagy más úton valaki testébe jutott, azonnal forduljanak orvoshoz!
- Tartsa távol gyermekektől az új és használt elemeket, valamint a nyitott elemtartó rekeszt.
- Csak akkor használja a készüléket, ha megtette a kellő biztonsági óvintézkedéseket a mérés helyén (pl. közutak közelében, munkaterületeken, stb. történő méréseknél). Egyébként ne használja a készüléket.
- Vegye figyelembe a tárolási és üzemeltetési feltételeket (lásd "Műszaki adatok").
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen vízsugárnak.
- Ellenőrizze minden használat előtt a készüléket, annak tartozékait és csatlakozórészeit, hogy vannak-e sérülések rajtuk. Ne használjon meghibásodott készüléket vagy alkatrészeket.

Rendeltetésszerű használat

A készüléket kizárólag a zajszint mérésére használja, a műszaki adatok között megadott méréstartományon belül.

A rendeltetésszerű használattól eltérő más alkalmazás helytelen alkalmazásnak számít.

Észszerűen előre látható helytelen alkalmazás

Ne használja a készüléket robbanásveszélyes területeken vagy folyadékokban és feszültségvezető részeken történő méréshez. A jótállási igények ebben az esetben megszűnnek. A készülék önhatalmú szerkezeti megváltoztatása, valamint a rá- és átépítés tilos.

Személyi képesítés

Azoknak a személyeknek, akik ezt a készüléket használják:

- el kellett olvasniuk és meg kellett érteniük az útmutatót, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

Személyi védőeszközök



Hallásvédő viselése kötelező

A készülék használata közben viseljen hallásvédőt.

Egyéb veszélyek



Figyelmeztetés villamos feszültségre

A házba bejutó folyadékok miatt rövidzárlat veszélye áll fenn!

Ne mártsa a készüléket és a tartozékot vízbe. Figyeljen arra, hogy ne jusson víz vagy más folyadék a házba.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Csak meghatalmazott szaküzem végezhet munkát az elektromos alkatrészeken!



Figyelmeztetés

A csomagolóanyag fulladásveszélyt jelent gyermekek számára! Tartsa távol gyermekektől a csomagolófóliákat és a csomagolás részeit. Megfulladás lehetősége miatt életveszély áll fenn.



Figyelmeztetés

Halláskárosodások veszélye!

Hangos zajforrások esetén ügyeljen a kielégítő hallásvédelemre. Halláskárosodások veszélye áll fenn.



Figyelmeztetés

A készülék nem játékszer és gyermekek kezébe nem való.



Figyelmeztetés

A készülék veszélyt jelenthet, ha nem betanított személyek szakszerűtlenül vagy nem a rendeltetésének megfelelően használják! Vegye figyelembe a személyi képesítéseket!



Vigyázat

Tartson kellő távolságot hőforrásoktól.

Utalás

Károsodás elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékleteknek, páratartalomnak vagy nedvességnek.

Utalás

Ne használjon a készülék tisztításához erős tisztítószereket, súroló- vagy oldószereket.

Információk a készülékről

Készülékleírás

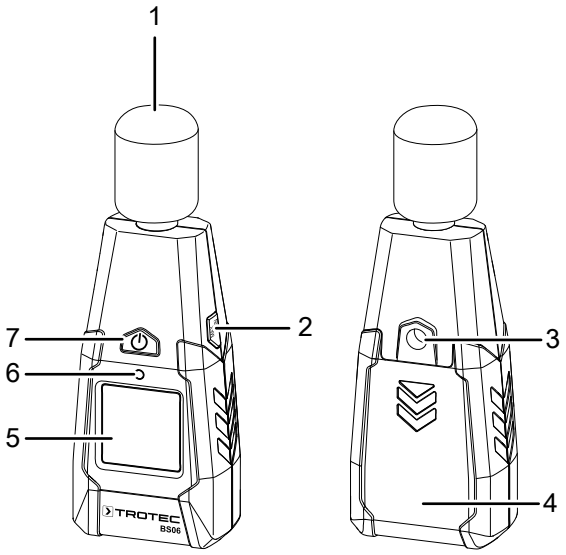
A BS06 digitális zajszintmérő műszer segítségével mérhető a zajszint dB(A)-ban.

A mérések értékeléséhez MAX/MIN funkció áll rendelkezésre.

A kijelző világítása automatikusan illeszkedik a környezet világosságához.

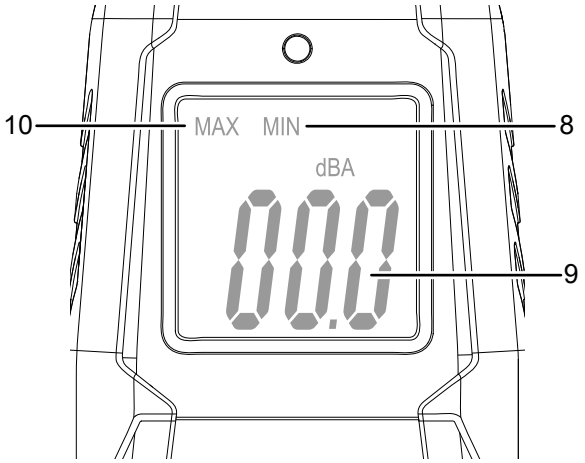
Ha a készülék használaton kívül van, lekapcsoló automatika kíméli az elemet.

Készülék bemutatása



Sz.	Megnevezés
1	Mikrofon szélvédővel
2	*MAX/MIN* gomb
3	Állványmenet
4	Elemtartó fedéllel
5	Kijelző
6	Világítás-érzékelő
7	*Be/ki* gomb

Kijelző



Sz.	Megnevezés
8	*MIN* kijelzés
9	*Mérési érték* kijelzés dB(A)-ban
10	*MAX* kijelzés

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	**BS06**
Súly	140 g
Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	132 mm x 56 mm x 33 mm
Méréstartomány	30 ... 130 dB(A) (31,5 Hz ... 8 kHz)
Pontosság	±3,5 dB (1 kHz és 94 dB mellett)
Méréstartomány felbontása	0,1 dB
Idősúlyozás	125 ms
Mikrofon	1/2 colos Elektret kondenzátormikrofon
Üzemi hőmérséklet	0 ... 40 °C, 10 ... 75 % rH mellett
Üzemi magasság	max. 2000 m
Tárolási hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Áramellátás	9 V-os blokkelem Élettartam kb. 5000...8000 mérés
Automatikus kikapcsolás	kb. 15 perc után

Szállítási terjedelem

- 1 x BS06 digitális zajszintmérő készülék (elem nélkül)
- 1 x táska
- 1 x szélvédő mikrofonhoz
- 1 x útmutató

Szállítás és tárolás

Utalás

Ha a készüléket szakszerűtlenül tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet.
Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

Szállítás

A készülék külső hatások elleni védelmére használja a szállításhoz az alaptartozékként kapott táskát.

Tárolás

Ha nem használja a készüléket, tartsa be a következő tárolási feltételeket:

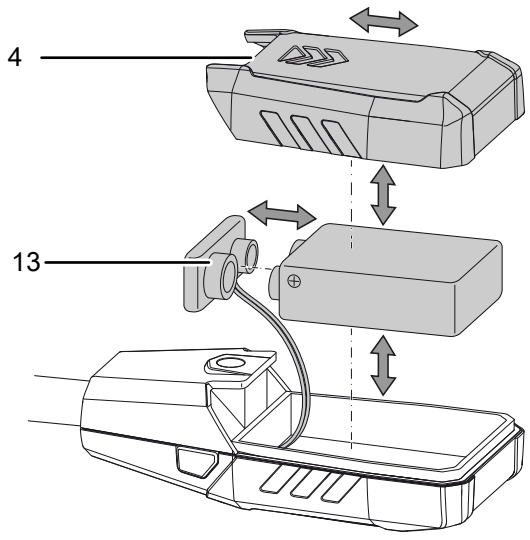
- szárazon, fagytól és hőségtől védve
- portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen
- a hozzá tartozó táskával védve por behatolása ellen
- a műszaki adatoknak megfelelő tárolási hőmérséklet mellett
- Elem a készülékből eltávolítva

Kezelés

Elem behelyezése

Utalás

Győződjön meg róla, hogy a készülék felülete száraz és a készülék ki van kapcsolva.



1. Tolja el a fedelet (4) a készülékről a nyíl irányában.
2. Kösse össze az új elemet helyes pólusozással az elemszorítóval (13).
3. Csavarozza vissza a fedelet (4) a készülékre.

Bekapcsolás és mérés végrehajtása

1. Nyomja meg a *BE/KI* gombot (7).
   ⇨ Bekapcsol a kijelző és a készülék üzemkész.
   ⇨ Rossz fényviszonyok között automatikusan bekapcsol a kijelző világítása. Az érzékelő (6) vezérli a kijelző világítását.
2. Irányítsa a készülékez a mikrofonnal közvetlenül a zajforrásra.
   ⇨ Nyújtsa ki egyik kezével a készüléket a testétől annyira távolra, amennyire csak tudja, vagy rögzítse a készüléket az állványmenet (3) segítségével egy állványra. Ezáltal elkerüli a külső befolyásokat a zajmérésre.
   ⇨ Szél (> 10 m/s) esetén használja a mellékelt szélvédőt, hogy ne hamisítsa meg a mért értéket.
   ⇨ A mért érték a dB(A)-ben látható.

Utalás

Vegye figyelembe, hogy hidegről meleg környezetbe történő helyváltoztatás kondenzátum képződéséhez vezethet a készülék nyomtatott áramköri lapján. Ez a fizikailag elkerülhetetlen hatás meghamisítja a mérést. A kijelző ebben az esetben nem mutat vagy hibás mérési értékeket mutat. Várjon néhány percig, amíg a készülék beáll a megváltozott feltételekre, mielőtt mérést végez.

Infó

Vegye figyelembe, hogy egy zajforrás mérését mindig közvetlenül kell végezni. Nem lehetnek tárgyak vagy személyek a mikrofon és a zajforrás között, kivéve, ha együtt akarja mérni ezek befolyását a zaj intenzitására.

MAX/MIN funkció beállítása

A MAX/MIN funkcióval vagy a legmagasabb, vagy a legalacsonyabb értéket olvashatja le.

1. Nyomja meg a *MAX/MIN* gombot (2).
   ⇨ A kijelzőben megjelenik az *MAX* kijelzés (10).
   ⇨ A kijelző most a legmagasabb zajszintet mutatja, amit a készülék bekapcsolása óta mért.
2. Nyomja meg újra a *MAX/MIN* gombot (2).
   ⇨ A kijelzőben megjelenik a *MIN* kijelzés (8).
   ⇨ A kijelző most a legalacsonyabb zajszintet mutatja, amit a készülék bekapcsolása óta mért.
3. Nyomja meg 2 másodpercig a *MAX/MIN* gombot (2).
   ⇨ A MAX/MIN funkció deaktiválva van és az aktuális mért értéket mutatja.

A készülék kikapcsolása

1. Nyomja meg a *BE/KI* gombot (7).
   ⇨ A készülék kikapcsol.
   ⇨ Törli a MAX és MIN értékeket.

A készülék lekapcsoló automatikával rendelkezik. 15 perc használat szünet után a készülék automatikusan kikapcsol.

Hibák és zavarok

A készülék kifogástalan működését a gyártás alatt többször ellenőriztük. Ha ennek ellenére működési zavarok lépnének fel, vizsgálja át a készüléket a következő felsorolás szerint.

A szegmensek a kijelzőben már csak gyengén láthatók vagy pislognak:

- Az elemfeszültség túl alacsony. Haladéktalanul cserélje ki az elemeket.
- Ellenőrizze az elem helyes berakását. Ügyeljen a helyes polaritásra.

A készülék nem hihető mérési értékeket mutat:

- Az elemfeszültség túl alacsony. Haladéktalanul cserélje ki az elemeket.
- Lehet, hogy a mikrofon szennyeződött vagy megsérült. Ellenőrizze a mikrofont és szükség esetén használjon szélvédőt.

Karbantartás és javítás

Elemcsere

Akkor kell elemet cserélni, ha a kijelző rosszul olvasható, ha a mért értékek nem hihetőek, vagy ha már nem lehet bekapcsolni a készüléket. Lásd "Kezelés" fejezet.

Tisztítás

Tisztítsa meg a készüléket egy megnedvesített, puha, nem foszló kendővel. Ügyeljen arra, hogy ne hatoljon be nedvesség a készülékházba. Ne használjon sprayket, oldószereket, alkoholtartalmú tisztítószereket vagy súrolószereket, hanem csak tiszta vizet a kendő nedvesítéséhez.

Javítás

Ne végezzen átalakításokat a készüléken és ne építsen be alkatrészeket. Javításhoz vagy a készülék átvizsgálásához forduljon a gyártóhoz.

Ártalmatlanítás

A csomagolóanyagokat mindig környezetvédelmi szempontból megfelelő módon és az ártalmatlanításra vonatkozó, érvényes, helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.



Az áthúzott hulladéktároló-szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket és esetleges tartozékait (pl. Távirányítót) élettartamuk végén az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló, 2012/19/EU számú irányelv, és a nemzeti törvények szerint nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Az Ön közelében gyűjtőhelyek állnak rendelkezésre használt elektromos és elektronikus készülékek ingyenes leadásához. A címeket a városi, ill. helyi önkormányzattól tudhatja meg. Sok EU-országra vonatkozóan a https://hub.trotec.com/?id=45090 weboldalon is tájékozódhat további leadási lehetőségekről. Egyébként forduljon az Ön országában hivatalos, engedélyezett készülékhulladék-újrahasznosítóhoz.

Elektromos és elektronikus készülékhulladékok szelektív gyűjtésének az a célja, hogy lehetővé tegye a készülékhulladékok anyagainak, ill. a hulladékok más formában történő hasznosítását, továbbá elkerüljük a környezetre és az emberi egészségre ható negatív következményeket az esetleg a készülékekben lévő veszélyes anyagok ártalmatlanítása során.



Ez az áthúzott hulladéktároló-szimbólum azt jelzi, hogy elemeket és akkumulátorokat élettartamuk végén nem szabad a háztartási hulladékba dobni. Ha olyan elemek vagy akkumulátorok vannak a készülékben, amelyek higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaznak, akkor azt a megfelelő vegyjel (Hg, Cd vagy Pb) mutatja az áthúzott hulladéktároló szimbóluma alatt. A környezetszennyezés megelőzése érdekében ne hagyjon gondatlanul elemeket vagy elemeket tartalmazó elektromos és elektronikus eszközöket közterületen. Elemeket és akkumulátorokat az Európai Unióban – az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2023/1542/EU számú, 2023. Július 12-i, elemekről és hulladékakkumulátorokról szóló rendelete szerint – az erre kijelölt gyűjtőhelyeken le kell adni. Kérjük, vegye ki az elemeket/akkumulátorokat, és ártalmatlanítsa azokat az érvényes törvényi rendelkezéseknek megfelelően.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany
+49 2452 962-0
+49 2452 962-200

online@trotec.com
www.trotec.com