

HU

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ
DIGITÁLIS ZAJSZINTMÉRŐ
MŰSZER



Tartalomjegyzék

Tudnivalók a kezelési útmutatóhoz 2

Biztonság 2

Információk a készülékről 4

Szállítás és tárolás 5

Kezelés 5

Hibák és zavarok 6

Karbantartás és javítás 6

Ártalmatlanítás 6

Tudnivalók a kezelési útmutatóhoz

Jelképek



Figyelmeztetés villamos feszültségre

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



Figyelmeztetés

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



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 károokra) 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 a kezelési útmutatót.

A kezelési útmutatót az aktuális megfogalmazásban és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot 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, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhatnak.

Őrizze meg a biztonságtechnikai útmutatót és utasítást a későbbiekre is.

A készüléket akkor használhatják gyermekek 8 éves kortól, valamint csökkent fizikai, szenzorikus vagy mentális képességű vagy tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek, ha felügyelet alatt vannak, vagy a készülék biztonságos használatáról oktatást kaptak és a használatból eredő veszélyeket megértették.

Gyermekeknek nem szabad játszani a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.

- Ne üzemeltesse a készüléket robbanásveszélyes helyiségekben.
- 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 távolítsa el biztonsági jelöléseket, matricákat vagy címkéket a készülékről. Tartsa a biztonsági jelöléseket, matricákat és címkéket olvasható állapotban.
- Ne nyissa fel a készüléket szerszámmal.

- 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 a "Műszaki adatok" fejezet szerint.

Rendeltetésszerű használat

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

A készülék rendeltetésszerű használatához kizárólag a Trotec által bevizsgált tartozékokat, ill. alkatrészeket alkalmazzon.

Rendeltetésellenes használat

Ne használja a készüléket robbanásveszélyes területeken vagy folyadékokban és feszültségvezető részekben történő méréshez. Trotec nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek nem rendeltetészerű használatból származnak. A jóállási 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 a kezelési útmutatót, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

Személyi védőeszközök



Hallásvédő viselése kötelező

A készülék használata közben viseljen hallásvédőt.

Egyéb veszélyek



Áramütés veszélye

Csak villamos szakember vagy meghatalmazott szaküzem végezhet munkát az elektromos alkatrészekben!



Figyelmeztetés

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



Figyelmeztetés

Fulladásveszély!
Ne hagyja a csomagolóanyagot gondatlanul szanaszét heverni. Gyermek kezében veszélyes játékszerré változhat.



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 tisztítószeret, súroló- vagy oldószereket.

Információk a készülékről

Készülék-leírás

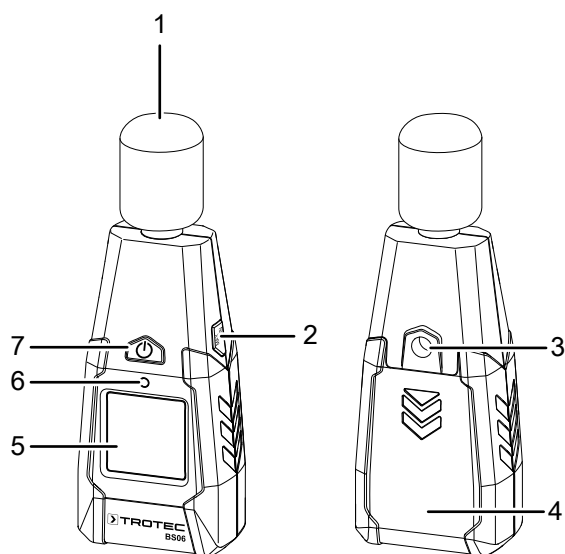
A BS06 digitális zajszintmérő műszer segítségével mérhető a zajszint dB(A)-ban.

A mérések értékeléséhez MAX/MIN funkció áll rendelkezésre.

A kijelző világítása automatikusan illeszkedik a környezet világosságához.

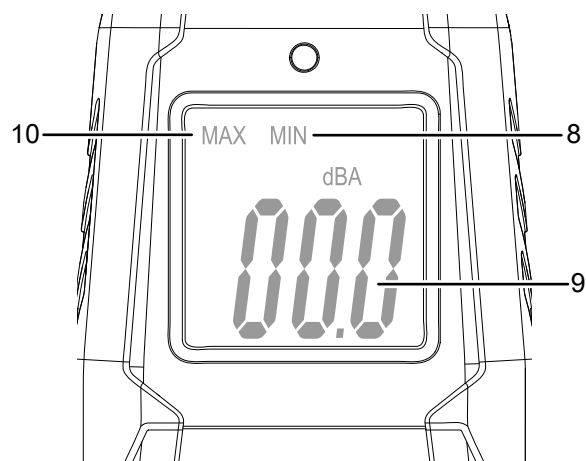
Ha a készülék használaton kívül van, lekapcsoló automatika kíméli az elemet.

Készülék bemutatása



Sz.	Megnevezés
1	Mikrofon szélvédővel
2	MAX/MIN gomb
3	Állványmenet
4	Elemrekesz fedéllel
5	Kijelző
6	Világítás-érzékelő
7	BE/KI gomb

Kijelző



Sz.	Megnevezés
8	Minimumérték kijelzés
9	Mérési érték kijelzés dB(A)-ban
10	Maximumérték kijelzés

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	BS06
Súly	140 g
Méret (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 Electret kondenzátoros mikrofon
Üzemi hőmérséklet	0 ... 40 °C, 10 % ... 75 % rH mellett
Üzemi magasság	max. 2000 m
Tárolási hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Áramellátás	1 darab alkáli 9 V Élettartam kb. 5000...8000 mérés
Automatikus kikapcsolás	kb. 15 perc után

Szállítási terjedelem

- 1 x BS06 digitális zajszintmérő műszer
- 1 x 9 V-os elem
- 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 a készülék szállításához használjon megfelelő táskát.

Tárolás

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

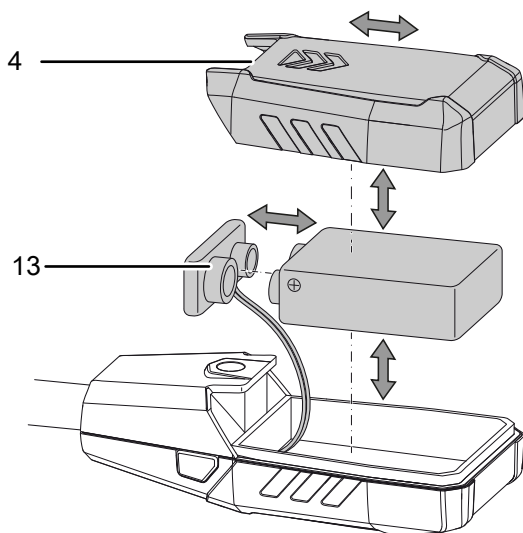
- szárazon, fagytól és hőségtől védve
- portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen
- esetleg műanyag takaróval védve a por behatolása ellen
- A tárolási hőmérséklet megfelel a "Műszaki adatok" fejezetben megadott tartománynak.
- vegye ki az elemeket a készülékből

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 pólushozással 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 készüléket 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.

Figyelmeztetés:

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

Kikapcsoló automatika

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

A készülék kikapcsolása

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

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.

Javításhoz vagy a készülék átvizsgálásához forduljon a gyártóhoz.

A kijelző szegmensek a kijelzőben már csak gyengén láthatók vagy pislognak:

- Az elemfeszültség túl alacsony. Haladéktalanul cserélje ki az elemeket.

A készülék nem hihető mérési értékeket mutat:

- Az elemfeszültség túl alacsony. Haladéktalanul cserélje ki az elemeket.

Karbantartás és javítás

Elemcsere

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

Tisztítás

Tisztítsa meg a készüléket egy megnedvesített, puha, nem szárazó 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



Egy használt elektromos vagy elektronikus készüléken látható áthúzott szemetes szimbólum azt jelzi, hogy használati idejének végén nem szabad háztartási hulladékba dobni. Az Ön közelében gyűjtőhelyek állnak rendelkezésre használt elektromos és elektronikus készülékek ingyenes leadásához. A címeiket a városi, ill. helyi önkormányzattól tudhatja meg. A www.trotec24.com weboldalunkon is tájékozódhat az általunk létrehozott további leadási lehetőségekről.

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.



Li-Ion

Elemek és akkumulátorok nem valók a háztartási hulladékba, hanem azokat az Európai Unióban – az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/66/EK számú, 2006. szeptember 06-i, elemekről és akkumulátorokról szóló irányelve szerint – szakszerű ártalmatlanításra kell átadni. Kérjük, ártalmatlanítsa az elemeket és akkumulátorokat a hatályos törvényi rendelkezéseknek megfelelően.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com