BS06

FR

INSTRUCTIONS
SONOMÈTRE NUMÉRIQUE

TRT-BA-BS06-TC230102TTRT03-004-FR

TROTEC

Sommaire

Informations sur l'utilisation de cette instruction 2

Sécurité 2

Informations sur l'appareil 4

Transport et stockage 5

Utilisation 5

Défauts et pannes 6

Maintenance et réparation 6

Élimination 6

Informations sur l'utilisation de cette instruction

Symboles

Avertissement
Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.

Avertissement relatif à la tension électrique
Ce symbole indique que la présence de tension électrique entraîne un risque de blessures et de mort.

Attention
Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

Remarque
Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.

Info
Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.

Observer le mode d'emploi
Ce symbole souligne la nécessité d'observer le manuel d'utilisation.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel en suivant le lien ci-dessous :



BS06

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

Sécurité

Veuillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil même.

Avertissement
Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.
Tout non-respect des consignes de sécurité et des instructions risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie et/ou de causer des blessures graves.
Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

- N'utilisez pas et ne placez pas l'appareil dans les pièces ou les zones présentant un risque d'explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères agressives.
- Ne plongez pas l'appareil sous l'eau. Ne laissez aucun liquide pénétrer à l'intérieur de l'appareil.
- L'utilisation de l'appareil n'est permise que dans les environnements secs et jamais sous la pluie ou par une humidité relative de l'air supérieure aux conditions admissibles de fonctionnement.
- Protégez l'appareil du rayonnement direct et permanent du soleil.
- N'exposez pas l'appareil à de fortes vibrations.
- L'appareil ne doit pas être ouvert.
- N'enlevez aucun signal de sécurité, autocollant ni étiquette de l'appareil. Tous les signaux de sécurité, autocollants et étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.
- Utilisez des piles du type 6LR61 (pile monobloc 9 V)
- N'essayez jamais de recharger une pile non prévue à cet effet.
- Placez la pile dans le compartiment à piles en respectant les polarités.

- Retirez la pile déchargée. Les piles contiennent des substances dangereuses pour l'environnement. Éliminez la pile conformément à la législation nationale en vigueur (voir chapitre « Élimination »).
- Retirez la pile de l'appareil lorsque vous n'utilisez pas celui-ci pendant une longue période.
- Ne court-circuitez jamais la borne de la batterie !
- N'avalez pas de pile ! Une pile avalée peut déclencher, en l'espace de 2 heures, des brûlures internes graves. Les brûlures chimiques peuvent être mortelles !
- Si vous pensez qu'une pile a été avalée ou introduite de toute autre manière dans le corps, consultez immédiatement un médecin.
- Tenez les piles neuves ou usagées hors de portée des enfants, de même qu'un compartiment à piles ouvert.
- N'utilisez l'appareil que si les précautions de sécurité prises sont suffisantes à l'endroit de la mesure (par exemple lors de mesures sur la voie publique, sur les chantiers, etc.). Dans le cas contraire, n'utilisez pas l'appareil.
- Observez les conditions d'entreposage et de fonctionnement (voir « Caractéristiques techniques »).
- N'exposez pas l'appareil à un jet d'eau direct.
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil, des accessoires et des pièces de raccordement. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil uniquement pour mesurer le niveau sonore au sein de la plage de mesure indiquée dans les données techniques.

Toute utilisation autre que celle prévue est considérée comme une utilisation non conforme.

Utilisation non conforme raisonnablement prévisible

N'utilisez pas l'appareil dans les zones explosibles, pour effectuer des mesures dans les liquides ni sur les pièces sous tension. Cette éventualité entraînerait une extinction de la garantie. Il est interdit de modifier, compléter ou altérer l'appareil de quelque manière que ce soit.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- avoir lu et compris l'instructions, notamment le chapitre « Sécurité ».

Équipement personnel de protection

Porter un casque antibruit
Portez toujours un casque antibruit lorsque vous travaillez avec l'appareil.

Risques résiduels

Avertissement relatif à la tension électrique
Risque d'électrocution due à la pénétration de liquide dans le boîtier.
Ne plongez pas l'appareil ni les accessoires dans l'eau. Veillez à éviter la pénétration d'eau ou d'autres liquides dans le boîtier.

Avertissement relatif à la tension électrique
Toute intervention sur les composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée autorisée !

Avertissement
Le matériel d'emballage représente un risque d'étouffement pour les enfants. Gardez les films et les pièces de l'emballage hors de portée des enfants. Il y a danger de mort par étouffement.

Avertissement
Risque de lésions auditives !
Veillez à une protection auditive suffisante en cas de sources sonores bruyantes. Il y a un risque de lésions auditives.

Avertissement
L'appareil n'étant pas un jouet, il n'est pas adapté aux enfants.

Avertissement
L'utilisation de l'appareil peut comporter un risque s'il est utilisé par des personnes non compétentes, en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle ! Veuillez respecter les exigences relatives à la qualification du personnel !

Attention
Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur.

Remarque
N'exposez pas l'appareil à l'humidité ou à des températures extrêmes afin d'éviter de le détériorer.

Remarque
N'utilisez pas de nettoyants agressifs, abrasifs ou décapants pour nettoyer l'appareil.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

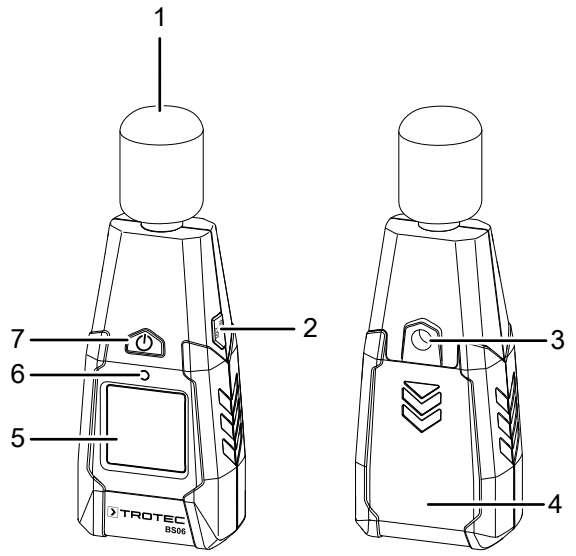
Le sonomètre numérique BS06 permet de mesurer le niveau sonore en dB(A).

Une fonction MAX/MIN est disponible pour l'évaluation des mesures.

L'éclairage de l'écran s'adapte automatiquement à la lumière ambiante.

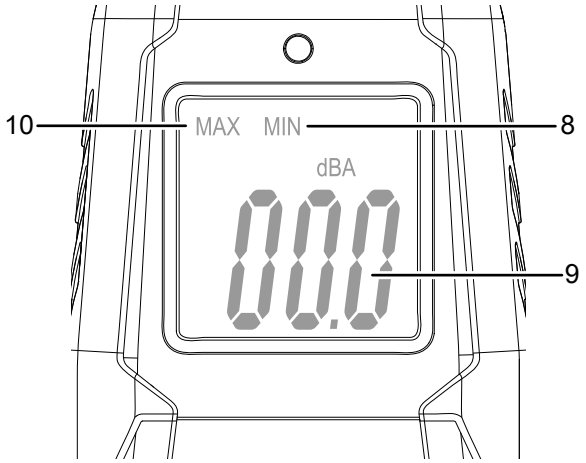
L'arrêt automatique de l'appareil permet d'économiser la pile lorsque celui-ci n'est pas utilisé.

Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	Microphone avec pare-vent
2	Touche *MAX/MIN*
3	Filetage pour trépied
4	Compartiment à pile avec couvercle
5	Écran
6	Capteur de luminosité
7	Touche *Marche/Arrêt*

Écran



N°	Désignation
8	Mention *MIN*
9	Affichage de la *valeur mesurée* en dB(A)
10	Mention *MAX*

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	**BS06**
Poids	140 g
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	132 mm x 56 mm x 33 mm
Plage de mesure	30 à 130 dB(A) (31,5 Hz à 8 kHz)
Précision	±3,5 dB (à 1 kHz et 94 dB)
Précision	0,1 dB
Vitesse d'échantillonnage	125 ms
Microphone	Microphone à électret 1/2 pouce
Température de fonctionnement	0 à 40 °C, 10 à 75 % HR
Altitude de fonctionnement	max. 2000 m
Température de stockage	de -10 à 60 °C
Alimentation électrique	Pile bloc 9 V Autonomie : environ 5 000 à 8 000 mesures
Arrêt automatique	au bout de 15 minutes environ

Composition de la fourniture

- 1 sonomètre numérique BS06 (sans pile)
- 1 pochette
- 1 pare-vent pour microphone
- 1 mode d'emploi

Transport et stockage

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposer de manière inappropriée.
Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

Utilisez la pochette fournie avec l'appareil pour transporter ce dernier afin de le protéger contre les influences extérieures.

Stockage

Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

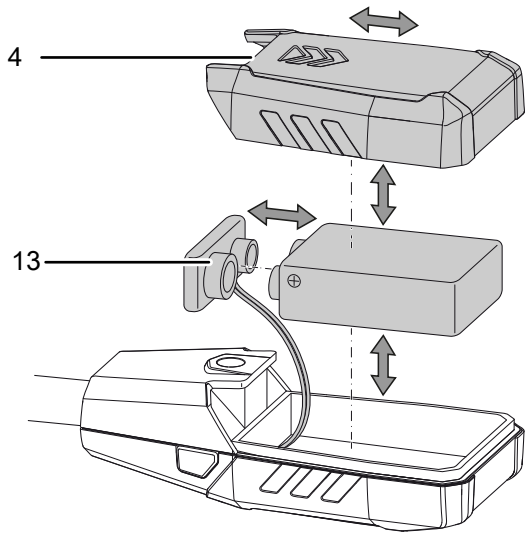
- au sec et protégé du gel et de la chaleur
- dans un endroit protégé de la poussière et de l'exposition directe du soleil
- protégé de la poussière par la sacoche fournie
- à une température de stockage correspondant aux caractéristiques techniques
- La pile est retirée de l'appareil

Utilisation

Mise en place de la pile

Remarque

Assurez-vous que la surface de l'appareil est sèche et que l'appareil est éteint.



1. Retirez le couvercle (4) en le faisant glisser dans le sens de la flèche.
2. Raccordez la nouvelle pile au clip de pile (13) en respectant la polarité.
3. Faites glisser le couvercle (4) pour le remettre en place.

Mise en marche et exécution d'une mesure

1. Appuyez sur la touche *Marche/Arrêt* (7).
   ⇨ L'écran s'allume et l'appareil est prêt à fonctionner.
   ⇨ En cas de faible luminosité, l'éclairage de l'écran s'active automatiquement. L'éclairage de l'écran est piloté par le capteur (6).
2. Dirigez le microphone de l'appareil directement vers la source sonore.
   ⇨ Tendez le bras afin d'éloigner au maximum l'appareil de votre corps ou fixez-le sur un trépied au moyen du filetage (3). Vous évitez ainsi que les influences extérieures affectent la mesure de son.
   ⇨ En cas de vent (>10 m/s), utilisez le pare-vent fourni afin que la valeur mesurée ne soit pas faussée.
   ⇨ La valeur mesurée s'affiche en dB(A).

Remarque

Veuillez noter que le passage d'un endroit froid à un endroit chaud peut entraîner la formation de condensation sur le circuit imprimé de l'appareil. Cet effet physique inévitable fausse les mesures. Dans ce cas, l'écran n'indique aucune valeur ou une valeur erronée. Attendez quelques minutes avant d'effectuer une mesure, afin que l'appareil s'adapte au changement de conditions.

Info

N'oubliez pas que la mesure d'une source sonore doit toujours s'effectuer directement. Aucun objet ou aucune personne ne doit se trouver entre le microphone et la source sonore, sauf si c'est leur influence sur l'intensité du son qui doit être mesurée.

Utilisation de la fonction MAX/MIN

La fonction MAX/MIN permet de lire la valeur la plus élevée ou la valeur la plus basse.

1. Appuyez sur la touche *MAX/MIN* (2).
   ⇨ La mention *MAX* (10) apparaît à l'écran.
   ⇨ L'écran affiche maintenant le niveau sonore le plus élevé mesuré depuis la mise en marche de l'appareil.
2. Appuyez à nouveau sur la touche *MAX/MIN* (2).
   ⇨ La mention *MIN* (8) apparaît à l'écran.
   ⇨ L'écran affiche maintenant le niveau sonore le plus bas mesuré depuis la mise en marche de l'appareil.
3. Appuyez sur la touche *MAX/MIN* (2) pendant 2 secondes.
   ⇨ La fonction MAX/MIN est désactivée et la valeur mesurée actuelle s'affiche.

Arrêt de l'appareil

1. Appuyez sur la touche *Marche/Arrêt* (7).
   ⇨ L'appareil s'éteint.
   ⇨ Les valeurs MAX et MIN sont réinitialisées.

L'appareil est équipé d'une fonction d'arrêt automatique. L'appareil s'éteint de lui-même au bout de 15 minutes d'inactivité.

Défauts et pannes

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant à la liste suivante :

Les segments de l'affichage ne sont plus nettement visibles ou tremblotent :

- La tension des piles est insuffisante. Remplacez les piles sans délai.
- Vérifiez que la pile est correctement positionnée. Observez la polarité.

Les valeurs de mesure affichées par l'appareil ne sont pas crédibles :

- La tension des piles est insuffisante. Remplacez les piles sans délai.
- Le microphone est peut-être encrassé ou endommagé. Contrôlez le microphone et utilisez au besoin le pare-vent.

Maintenance et réparation

Remplacement des piles

La pile doit être remplacée lorsque l'affichage devient difficile à lire, lorsque les valeurs de mesure ne sont pas crédibles ou qu'il est impossible de mettre l'appareil en marche. Voir le chapitre « Utilisation ».

Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide, doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. N'utilisez pas d'aérosol, de solvant, de nettoyant à base d'alcool ni de produit abrasif pour nettoyer l'appareil, mais uniquement un chiffon imbibé d'eau claire.

Réparation

Ne modifiez pas l'appareil et ne montez pas de pièces de rechange. Veuillez vous adresser au fabricant pour faire réparer ou contrôler l'appareil.

Élimination

Éliminez toujours le matériel d'emballage en respectant les impératifs écologiques et conformément aux prescriptions de gestion des déchets locaux applicables.



Le pictogramme représentant une poubelle barrée signifie que cet appareil, conformément à la directive sur les appareils électriques ou électroniques usagés (2012/19/UE), ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les ordures ménagères. Il en va de même pour les composants associés éventuels, les télécommandes par exemple.

Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Pour de nombreux pays de l'UE, vous trouverez sur la page Internet https://hub.trotec.com/?id=45090 des informations sur d'autres possibilités de prise en charge. Sinon, adressez-vous à une entreprise homologuée dans votre pays pour le recyclage et l'élimination des appareils électriques usagés.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.



Le pictogramme représentant une poubelle barrée signifie que les piles ou les batteries ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les ordures ménagères. Si l'appareil inclut des piles ou des batteries contenant du mercure, du cadmium ou du plomb, le symbole chimique correspondant (Hg, Cd ou Pb) est aposé en-dessous du pictogramme représentant une poubelle barrée. N'abandonnez pas, sur la voie publique, des piles ou des appareils électriques ou électroniques contenant des piles, afin d'éviter une pollution de l'environnement. Au sein de l'Union Européenne, les piles usagées et les batteries doivent être déposées à un point de collecte prévu à cet effet, conformément au RÈGLEMENT (UE) 2023/1542 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 12 juillet 2023 relatif aux batteries et aux déchets de batteries. Sortez les piles / les batteries des appareils et éliminez-les séparément, conformément aux dispositions légales en vigueur.

Valable uniquement en France



Trotec GmbH

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

online@trotec.com
www.trotec.com