

BS06

FR

MANUEL D'UTILISATION
SONOMÈTRE NUMÉRIQUE



TROTEC

Sommaire

Indications sur le manuel d'utilisation 2

Normes de sécurité 2

Informations sur l'appareil 4

Transport et stockage 5

Utilisation 5

Défauts et pannes..... 6

Maintenance et réparation..... 6

Élimination des déchets 6

Indications sur le manuel d'utilisation

Symboles



Avertissement relatif à la tension électrique
Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.



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



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
Les indications présentant ce symbole vous indiquent qu'il est nécessaire de respecter le manuel d'utilisation.

Vous pouvez télécharger la dernière version du manuel d'utilisation et la déclaration de conformité UE sous le lien suivant :



BS06



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

Normes de sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate de l'endroit d'installation ou de l'appareil même !



Avertissement

Lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité 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.

Les enfants de plus de 8 ans et toute personne ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ne possédant pas l'expérience et/ou les connaissances nécessaires peuvent utiliser l'appareil pour autant qu'ils bénéficient d'une supervision ou ont reçu une instruction adéquate relative à une utilisation sûre de l'appareil et qu'ils ont compris les dangers liés à cette utilisation.

Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'appareil. Il est interdit aux enfants d'effectuer le nettoyage et l'entretien de l'appareil sans surveillance.

- N'utilisez pas l'appareil dans des locaux présentant un risque d'explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans des 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.

- Ne retirez aucun signe de sécurité, autocollant ou étiquette de l'appareil. Tous les signes de sécurité, les autocollants et les étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.
- N'ouvrez pas l'appareil avec un outil.
- 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 conformément au chapitre Données techniques.

Utilisation conforme

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

Pour utiliser l'appareil de manière adéquate, utilisez uniquement les accessoires homologués de Trotec ou les pièces de rechange de Trotec.

Utilisation non conforme

N'utilisez pas l'appareil dans les zones explosives, pour effectuer des mesures dans les liquides ni sur les pièces sous tension. Trotec décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme. En l'occurrence, toute demande de bénéfice de la garantie sera refusée. Toute modification structurelle, toute transformation ou tout ajout arbitraire au niveau de l'appareil est strictement interdit.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- avoir lu et compris le manuel d'utilisation, et notamment le chapitre Normes de sécurité.

Équipement personnel de protection



Porter un casque antibruit

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

Risques résiduels



Danger électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par un électricien ou une entreprise spécialisée !



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

Danger de suffocation !
Veillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.



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 !
Veillez 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 nettoyeurs agressifs, abrasifs ou décapants pour nettoyer l'appareil.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

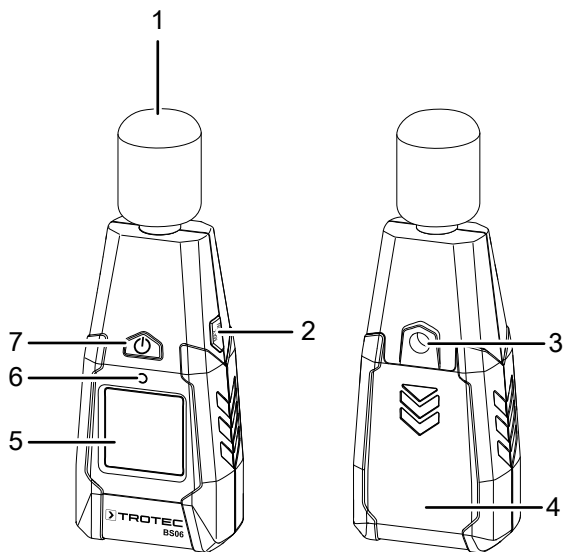
Le sonomètre numérique BS06 permet de mesurer le niveau sonore en dB(A).

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

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

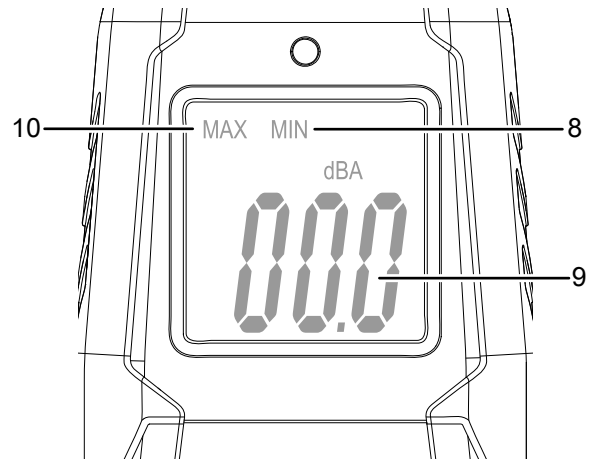
L'arrêt automatique de l'appareil permet d'économiser la pile lorsque celui-ci n'est pas utilisé.

Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	Microphone avec protection anti-vent
2	Touche MAX/MIN
3	Filetage pour trépied
4	Compartiment à pile avec couvercle
5	Affichage
6	Capteur de lumière
7	Touche marche/arrêt

Affichage



N°	Désignation
8	Affichage valeur minimale
9	Affichage valeur de mesure en dB(A)
10	Affichage valeur maximale

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	de 30 à 130 dB(A) (de 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 condensateur électret 1/2 pouce
Température de fonctionnement	de 0 à 40 °C entre 10 et 75 % HR
Altitude de fonctionnement	max. 2000 m
Température de stockage	de -10 à 60 °C
Alimentation électrique	1 pile alcaline 9 V Durée de vie d'environ 5 000 à 8 000 mesures
Arrêt automatique	au bout de 15 minutes environ

Composition de la fourniture

- 1 sonomètre numérique BS06
- 1 pile 9 V
- 1 pare-vent pour microphone
- 1 mode d'emploi

Transport et stockage

Remarque

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

Transport

Utilisez une housse de protection adaptée pour le transport de l'appareil de mesure afin de le protéger contre les influences extérieures.

Stockage

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

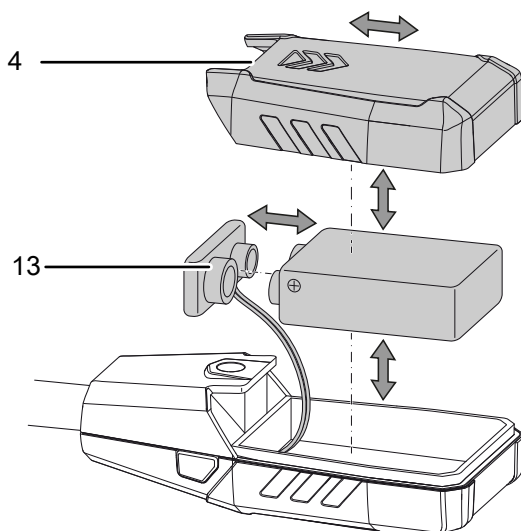
- au sec et protégé du gel et de la chaleur
- dans un endroit protégé de la poussière et de l'exposition directe du soleil
- le cas échéant, protégé de la poussière par une housse
- La température de stockage correspond à la plage indiquée au chapitre Caractéristiques techniques.
- retirer les piles de l'appareil

Utilisation

Mise en place de la pile

Remarque

Veillez vous assurer 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 avec le clip de piles (13) en respectant la polarité.
3. Remettez le couvercle (4) en place en le faisant glisser dans le sens inverse.

Mise en marche et exécution des mesures

1. Appuyez sur la touche marche/arrêt (7).
 - ⇒ L'écran s'allume et l'appareil est prêt à fonctionner.
 - ⇒ Dans la pénombre, l'éclairage de l'écran se met automatiquement en marche. Le capteur (6) gère l'éclairage de l'écran.
2. Dirigez l'appareil avec le microphone directement sur 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 pour trépied (3). Vous évitez ainsi que les influences extérieures affectent la mesure de son.
 - ⇒ En cas de vent (>10 m/s), utilisez la protection anti-vent fournie afin de ne pas fausser la valeur de mesure.
 - ⇒ La valeur de mesure s'affiche en dB(A).

Indication :

Veillez noter que le passage d'un endroit froid à un endroit chaud peut entraîner la formation de condensation sur la platine conductrice 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).
 - ⇒ L'affichage MAX (10) apparaît sur 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).
 - ⇒ L'affichage MIN (8) apparaît sur 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 de mesure actuelle s'affiche.

Arrêt automatique

L'appareil est équipé d'une fonction d'arrêt automatique. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant 15 minutes, il s'éteint automatiquement.

Arrêt de l'appareil

1. Appuyez sur la touche marche/arrêt (7).
 - ⇒ L'appareil s'éteint.
 - ⇒ Les valeurs MAX et MIN sont réinitialisées.

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.

Veillez vous adresser au fabricant pour faire dépanner ou contrôler l'appareil.

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

- La tension des piles est insuffisante. Remplacez les piles sans délai.

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

- La tension des piles est insuffisante. Remplacez les piles sans délai.

Maintenance et réparation

Remplacement des piles

Les piles doivent être remplacées lorsque l'affichage devient difficile à lire 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, uniquement un chiffon imbibé d'eau claire.

Dépannage

Veillez ne pas modifier l'appareil, ni monter des pièces de rechange. Veillez vous adresser au fabricant pour faire dépanner ou contrôler l'appareil.

Élimination des déchets



Le pictogramme représentant une poubelle barrée, apposé sur un appareil électrique ou électronique, signifie que celui-ci ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. 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. Notre site Internet www.trotec24.com vous informe également sur les autres possibilités de retour que nous proposons.

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.



Li-Ion

Les piles usagées et les batteries ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, mais être éliminées conformément à la directive européenne 2006/66/CE DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEEN du 6 septembre 2006 relative aux piles, aux piles rechargeables, aux accumulateurs et aux batteries. Veillez éliminer les piles et les batteries conformément aux dispositions légales en vigueur.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com