

BS06

FR

TRADUCTION DE LA NOTICE  
ORIGINALE  
SONOMÈTRE NUMÉRIQUE



TROTEC

**Sommaire**

Remarques concernant la notice ..... 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 ..... 6

**Remarques concernant la notice**

**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**  
Ce symbole souligne la nécessité d'observer le manuel d'utilisation.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel et la déclaration de conformité UE sur 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 du site d'installation ou de l'appareil même.**



**Avertissement**

**Lisez 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 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.
- Ne retirez 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.
- L'appareil ne doit pas être ouvert.
- N'essayez jamais de recharger des piles non prévues à cet effet.
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents ni des piles neuves et des piles usagées.
- Placez les piles dans le compartiment à piles en respectant les polarités.

- Retirez les piles usagées de l'appareil. Les piles contiennent des substances dangereuses pour l'environnement. Éliminez les piles conformément à la législation nationale en vigueur (voir chapitre « Élimination »).
- Retirez la fiche électrique de l'appareil lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période.
- Ne court-circuitez jamais les bornes d'alimentation dans le compartiment à piles.
- N'avez 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.

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

### Utilisations non conformes prévisibles

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 la notice d'instructions, et 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 provoquée par la pénétration de liquide dans le boîtier !

Ne plongez pas l'appareil et 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 au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par 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 ou en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle ! Observez les qualifications requises pour le 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

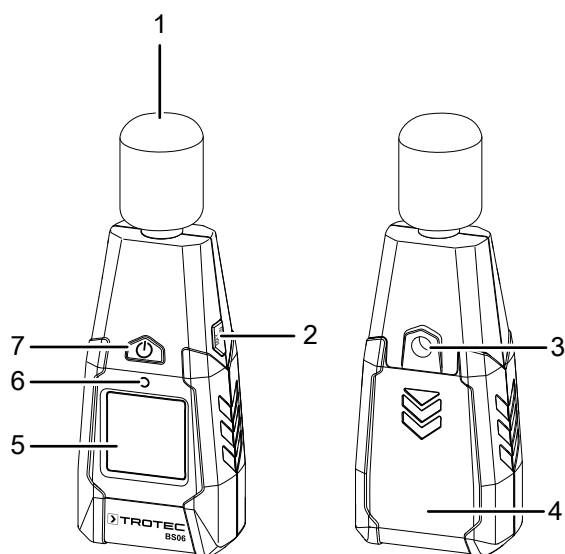
Le sonomètre numérique BS06 permet de mesurer le niveau sonore en dB(A).

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

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

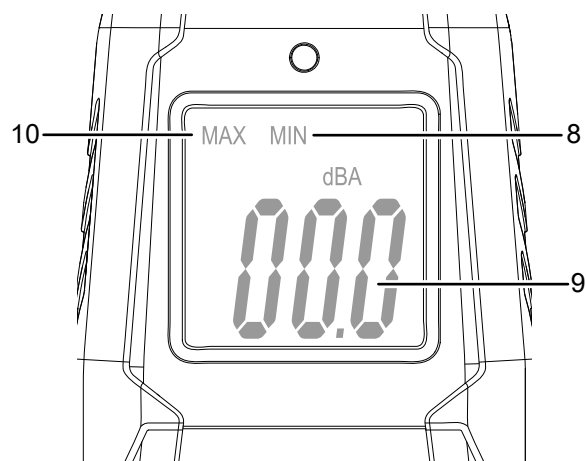
L'arrêt automatique de l'appareil permet d'économiser la pile lorsque celui-ci n'est pas utilisé.

### 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
<b>Modèle</b>	<b>BS06</b>
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	1 pile alcaline 9 V Durée de vie d'environ 5000 à 8000 mesures
Arrêt automatique	au bout de 15 minutes environ

### Composition de la fourniture

- 1 sonomètre numérique BS06
- 1 pochette
- 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 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 :

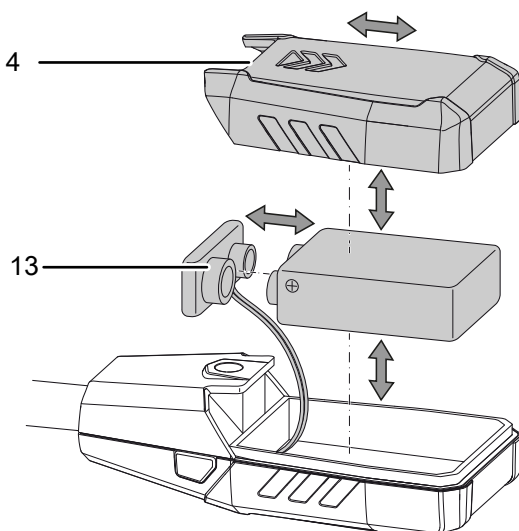
- au sec et protégé du gel et de la chaleur
- dans un endroit protégé de la poussière et de l'exposition directe du soleil
- le cas échéant, protégé de la poussière par une housse
- la température de stockage correspond aux valeurs indiquées dans les caractéristiques techniques
- retirer les piles de 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 avec le clip de pile (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.
  - ⇒ En cas de faible luminosité, l'éclairage de l'écran s'active automatiquement. 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).

### Remarque

Veillez 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).
  - ⇒ 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 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. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant 15 minutes, il s'éteint automatiquement.

## 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

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.

### 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

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, apposé sur un appareil électrique ou électronique, provient de la directive européenne 2012/19/UE. Il signifie que cet appareil ne doit pas être éliminé en fin de vie 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. 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.



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. Veuillez éliminer les piles et les batteries conformément aux dispositions légales en vigueur.

### Valable uniquement en France



NOTICE  
À DÉPOSER DANS  
LE BAC DE TRI



Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)