

# FR

INSTRUCTIONS  
SONOMÈTRE NUMÉRIQUE



**Sommaire**

**Informations sur l'utilisation de cette instruction** ..... 2

**Sécurité**..... 2

**Informations sur l'appareil** ..... 4

**Transport et stockage** ..... 6

**Utilisation** ..... 7

**Logiciel**..... 10

**Défauts et pannes**..... 10

**Maintenance et réparation** ..... 11

**Élimination** ..... 11

**Informations sur l'utilisation de cette instruction**

**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 :



SL400



<https://hub.trotec.com/?id=43020>

**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.**

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 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 déchargées. 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.

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 ni pour effectuer des mesures dans les liquides ou sur des pièces sous tension.

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 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, 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

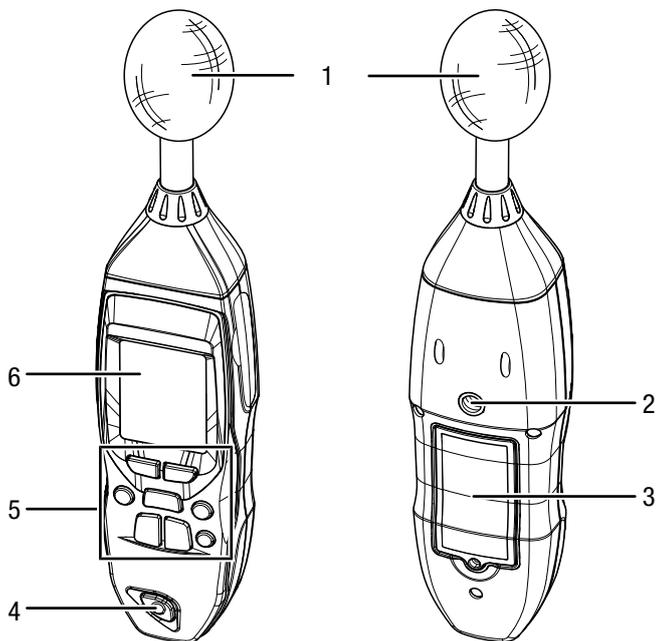
Ce sonomètre numérique a été spécialement développé pour les mesures de bruit et les contrôles de qualité dans les domaines les plus divers et sur les sites les plus variés. Les mesures peuvent être effectuées par exemple sur les lieux de travail, dans les bureaux, dans les usines, dans les écoles, à la maison ou au bord des rues à fort trafic, dans le but de mettre en place des mesures préventives ou de prévenir les maladies occasionnées par le bruit.

L'appareil satisfait aux exigences de la norme DIN EN 61672-1 sur les sonomètres numériques.

L'appareil dispose des fonctions suivantes :

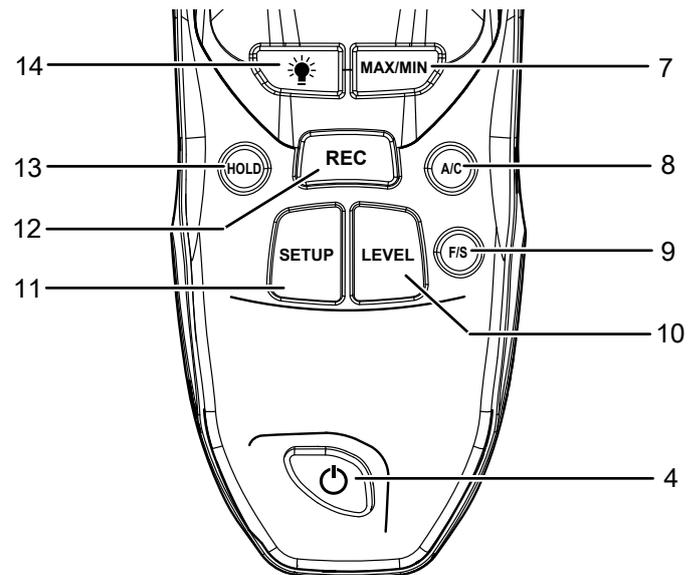
- Affichage des valeurs minimum et maximum
- Indication en cas de dépassement de la plage de mesure
- Indication en cas de non-atteinte de la plage de mesure
- Affichage en dBA et dBC
- Choix de la plage de mesure
- Transmission des données par USB à un logiciel PC

### Représentation de l'appareil



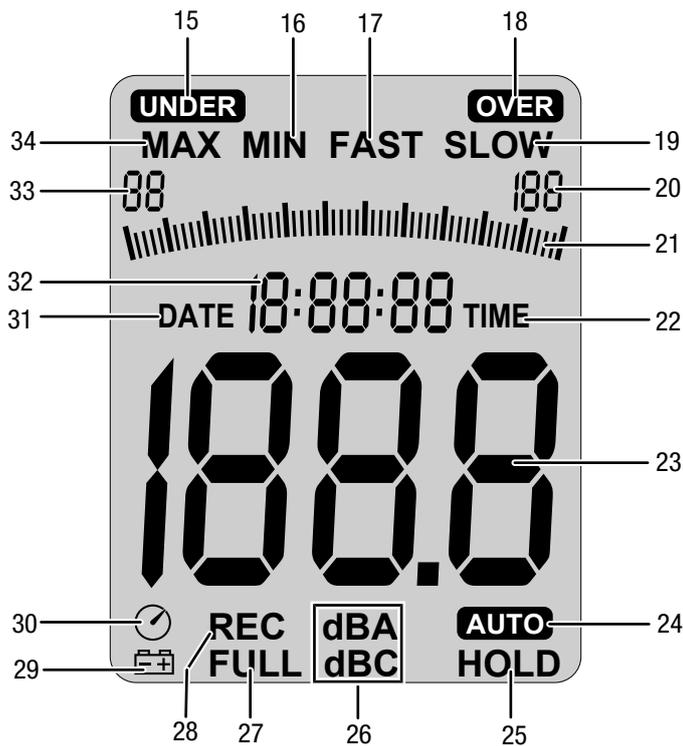
N°	Désignation
1	Sonde de mesure avec capuchon de protection
2	Filetage pour trépied
3	Compartiment à pile avec couvercle
4	Touche <i>Marche/Arrêt</i>
5	Panneau de commande
6	Écran

### Panneau de commande



N°	Désignation
4	Touche <i>Marche/Arrêt</i>
7	Touche <i>MAX/MIN</i>
8	Touche <i>A/C</i>
9	Touche <i>F/S</i>
10	Touche <i>LEVEL</i>
11	Touche <i>SETUP</i>
12	Touche <i>REC</i>
13	Touche <i>HOLD</i>
14	Touche <i>Rétro-éclairage</i>

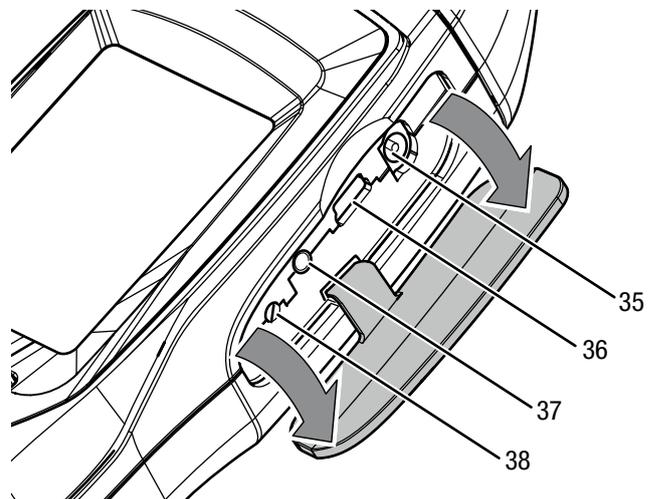
## Écran



N°	Désignation	Fonction
15	Mention <i>UNDER</i>	Plage de mesure non-atteinte
16	Mention <i>MIN</i>	La valeur la plus faible de la mesure en cours est gelée dans l'affichage 7-segments (23)
17	Mention <i>FAST</i>	Échantillonnage rapide du signal : 125 ms
18	Mention <i>OVER</i>	Plage de mesure dépassée
19	Mention <i>SLOW</i>	Échantillonnage lent du signal : 1 s
20	Affichage <i>Maximum de l'échelle</i>	Valeur supérieure de la plage de mesure actuelle
21	Affichage de <i>l'échelle</i>	Valeur mesurée par rapport à la plage de mesure
22	Mention <i>TIME</i>	Menu activé pour le réglage de l'heure
23	Affichage 7-segments de la valeur mesurée	Valeur de mesure actuelle
24	Mention <i>AUTO</i>	Sélection automatique activée pour le mode de mesure
25	Mention <i>HOLD</i>	La valeur mesurée en dernier lieu est gelée sur l'affichage 7-segments (23)
26	Affichage de la <i>Courbe de mesure</i>	Courbe de mesure actuelle : <i>dB(A)</i> <i>dB(C)</i>
27	Mention <i>FULL</i>	Mémoire pleine

N°	Désignation	Fonction
28	Mention <i>REC</i>	Enregistrement/mémorisation activés
29	Symbole <i>Pile</i>	Clignote lorsque la pile est faible
30	Symbole <i>Arrêt automatique</i>	Arrêt automatique activé
31	Mention <i>DATE</i>	Menu activé pour le réglage de la date
32	Affichage <i>Heure / Date</i>	Heure/date
33	Affichage <i>Minimum de l'échelle</i>	Valeur inférieure de la plage de mesure actuelle
34	Mention <i>MAX</i>	La valeur la plus élevée de la mesure en cours est gelée dans l'affichage 7-segments (23)

## Raccordements



N°	Désignation
35	Prise adaptateur secteur (DC 9 V)
36	Port mini-USB
37	Sortie 3,5 mm *
38	Vis de réglage pour l'étalonnage **

\* par exemple pour raccorder un analyseur de fréquences ou un enregistreur graphique

\*\* pour le personnel SAV uniquement

### Remarque

L'appareil est étalonné en usine et ajusté de manière optimale. Un nouvel étalonnage nécessite des équipements spéciaux. En cas de nouvel étalonnage, contactez le SAV Trotec et n'effectuez pas vous-même l'étalonnage.

## Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
<b>Modèle</b>	<b>SL400</b>
Numéro d'article	3.510.005.020
Plage de mesure	30 dB à 130 dB
Précision	±1,4 dB (classe 2 selon DIN EN 61672)
Résolution	0,1 dB
Plage de fréquence	31,5 Hz à 8 kHz
Plage dynamique	50 dB
Plages de mesure	30 dB à 80 dB, 50 dB à 100 dB, 80 dB à 130 dB, 30 dB à 130 dB
Temps de réponse de l'affichage	500 ms
Alimentation électrique	Pile bloc 9 V
Fonction alarme	OVER (haute) : plage de mesure dépassée UNDER (basse) : plage de mesure non atteinte
Échantillonnage	FAST (rapide) : 125 ms SLOW (lent) : 1 s
Microphone	Microphone à électret 1/2 pouce
Conditions admissibles de fonctionnement	de 0 °C à 40 °C à 10 % jusqu'à 90 % HR
Conditions admissibles de stockage	de -10 °C à +60 °C à 10 % jusqu'à 75 % HR
Poids	305 g
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	255 x 63 x 45 mm
Arrêt automatique	Arrêt après environ 15 min d'inactivité

## Composition de la fourniture

- 1 sonomètre numérique SL400 (sans pile)
- 1 pare-vent pour microphone
- 1 mini-trépied
- 1 CD avec logiciel
- 1 câble USB
- 1 mallette de transport
- 1 mini-tournevis
- 1 bloc d'alimentation
- 1 notice succincte

## 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 mallette adaptée au transport de l'appareil 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
- Rangez-le dans la mallette de transport de l'appareil fournie afin de le protéger.
- à une température de stockage correspondant aux caractéristiques techniques
- La pile est retirée de l'appareil

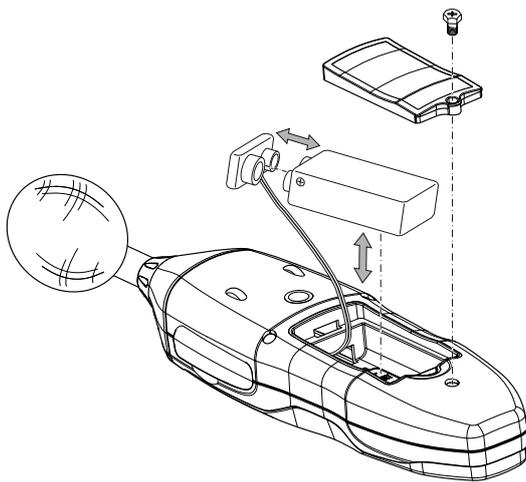
## Utilisation

### Mise en place de la pile

Mettez en place une pile adéquate avant la première utilisation.

#### Remarque

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



1. Ouvrez le compartiment à pile placé au dos de l'appareil en dévissant la vis du couvercle.
2. Raccordez la pile bloc de 9 V avec le clip de pile en respectant la polarité.
3. Insérez la pile avec le clip dans le compartiment à pile.
4. Replacez le couvercle sur le compartiment à pile.
5. Revissez la vis.

### Raccordement de l'adaptateur secteur

Afin d'assurer une alimentation électrique permanente, vous pouvez aussi faire fonctionner l'appareil par l'intermédiaire de l'adaptateur secteur fourni.

1. Branchez l'adaptateur secteur sur la prise adaptateur secteur (35) de l'appareil.
2. Raccordez l'adaptateur secteur à une prise électrique dûment sécurisée.

### Mise en marche et réalisation d'une mesure



#### Info

Veillez noter que le passage d'un endroit froid à un endroit chaud peut entraîner la formation d'eau 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.

1. Appuyez sur la touche *Marche/Arrêt* (4) pendant 2 secondes environ.
  - ⇒ L'écran (6) s'allume et l'appareil est prêt à fonctionner.
  - ⇒ La valeur de mesure actuelle est indiquée dans l'affichage de la valeur mesurée (23) ainsi que sur l'échelle (21). L'échelle de mesure (21) correspond à l'indication de l'aiguille d'un appareil de mesure analogique.
2. Dirigez l'appareil vers la source sonore à mesurer.
  - ⇒ Attendez un moment pour obtenir une valeur de mesure stable.

### Définition de la plage de mesure

L'appareil dispose de différentes plages de mesure que vous pouvez sélectionner en fonction du besoin ou du niveau sonore attendu. Si vous connaissez l'ordre de grandeur de l'intensité sonore attendue, sélectionnez autant que possible la plage de mesure correspondante car la résolution de l'échelle (21) est alors optimale.

- Plage de mesure inférieure : 30 à 80 dB
- Plage de mesure moyenne : 50 à 100 dB
- Plage de mesure supérieure : 80 à 130 dB
- Auto : 30 à 130 dB

Pour définir la plage de mesure, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez plusieurs fois sur la touche *LEVEL* (10) jusqu'à ce que la plage de mesure souhaitée soit affichée par le biais de ses deux extrêmes (affichages 20 et 33).
  - ⇒ L'échelle est adaptée automatiquement.
  - ⇒ Le cas échéant, la mention *UNDER* (15) apparaît si la plage de mesure n'est pas atteinte, ou la mention *OVER* (18) si la plage de mesure est dépassée. Dans ce cas, adaptez la plage de mesure.

### Définition de la courbe de mesure (dBA / dBC)

Vous pouvez choisir de représenter vos valeurs de mesure en dB(A) ou en dB(C).

Pour définir la courbe de mesure, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez plusieurs fois sur la touche *A/C* (8) jusqu'à ce que l'affichage *Courbe de mesure* (26) indique votre choix dB(A) ou dB(C).
  - ⇒ La valeur de mesure est automatiquement adaptée.

### Définition de la fonction MAX/MIN

La fonction MAX/MIN permet de lire la valeur la plus élevée ou la valeur la plus basse de la mesure actuelle. Pour définir la fonction MAX/MIN, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur la touche *MAX/MIN* (7).
  - ⇒ L'indication *MAX* (34) apparaît à l'écran.
  - ⇒ L'affichage de la valeur de mesure (23) est gelé et change uniquement si une nouvelle valeur, plus élevée, est mesurée.
2. Appuyez à nouveau sur la touche *MAX/MIN* (7).
  - ⇒ L'indication *MIN* (16) apparaît à l'écran.
  - ⇒ L'affichage de la valeur de mesure (23) est gelé et change uniquement si une nouvelle valeur, moins élevée, est mesurée.
3. Appuyez à nouveau sur la touche *MAX/MIN* (7) pour désactiver la fonction MAX/MIN.

### Utilisation de la fonction HOLD

La fonction HOLD vous permet de maintenir affichée la valeur de mesure actuelle.

Pour définir la fonction HOLD, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur la touche *HOLD* (13).
  - ⇒ L'affichage *HOLD* (25) apparaît à l'écran.
  - ⇒ L'affichage de la valeur de mesure (23) est gelé.
2. Appuyez à nouveau sur la touche *HOLD* (13).
  - ⇒ La valeur de mesure actuelle s'affiche.
  - ⇒ L'indication *HOLD* (25) disparaît.

### Réglage de la fréquence d'échantillonnage

Vous pouvez choisir entre un échantillonnage rapide (FAST) ou lent (SLOW). Cette fonction pilote la rapidité avec laquelle l'appareil traite un signal sonore entrant pour l'afficher en tant que valeur de mesure.

- FAST (rapide) : 1/125 ms (évaluation du signal en temps réel)
- SLOW (lent) : 1/s (moyenne du signal)

Pour définir la fréquence d'échantillonnage, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur la touche *F/S* (9) jusqu'à ce que la fréquence d'échantillonnage désirée *FAST* (17) ou *SLOW* (19) s'affiche à l'écran.

### Enregistrement de séries de mesures dans l'appareil (REC / Logging)



#### Info

Les séries de mesures enregistrées ne peuvent être lues que par l'intermédiaire du logiciel *Sound Level Meter* (voir chapitre « Logiciel »).

#### Remarque

L'appareil est capable d'enregistrer plusieurs séries de mesures. Lorsque la mémoire est pleine, la mention *FULL* (27) s'affiche à l'écran. Vous devez alors effacer quelques mesures ou toutes les mesures pour pouvoir en enregistrer de nouvelles.

1. Appuyez sur la touche *REC* (12) pour activer la fonction enregistrement de l'appareil.
  - ⇒ La mention *REC* (28) apparaît à l'écran.
2. Appuyez de nouveau sur la touche *REC* (12) pour arrêter l'enregistrement des valeurs de mesure.
  - ⇒ La mesure est mémorisée dans l'appareil avec la date et l'heure.

### Définition de l'intervalle d'enregistrement

✓ L'appareil est éteint.

1. Maintenez pressée la touche *Rétro-éclairage* (14) et allumez l'appareil.
  - ⇒ L'affichage de la valeur mesurée (23) indique *0001 Int*.
2. Relâchez la touche *Rétro-éclairage* (14).
3. Appuyez plusieurs fois sur la touche *LEVEL* (10), pour définir un intervalle d'enregistrement entre 0001 et 0059 secondes.
4. Appuyez sur la touche *HOLD* (13) pour enregistrer le réglage.
  - ⇒ Le nouvel intervalle est mémorisé jusqu'à l'arrêt de l'appareil.

### Effacement de la mémoire de données de l'appareil

✓ L'appareil est éteint.

1. Maintenez pressée la touche *REC* (12) et allumez l'appareil.
  - ⇒ L'affichage de la valeur mesurée (23) indique *CLR*.
  - ⇒ Toutes les données enregistrées dans la mémoire de l'appareil sont effacées.
2. Relâchez la touche *REC* (12).

## Réglage de l'heure et de la date

Vous pouvez régler la date et l'heure de l'appareil.

Vous pouvez à tout moment utiliser la touche **HOLD** (13) pour enregistrer les réglages et quitter le menu.

Pour ce faire, procédez de la manière suivante :

✓ L'appareil est éteint.

1. Maintenez pressée la touche **SETUP** (11) et allumez l'appareil.
  - ⇒ La mention **TIME** (22) apparaît brièvement.
2. Relâchez la touche **SETUP** (11).
  - ⇒ La mention **DATE** (31) apparaît à l'écran.
  - ⇒ L'affichage **Heure / Date** (32) indique la date actuellement réglée au format année:mois:jour.
3. Appuyez à nouveau sur la touche **SETUP** (11).
  - ⇒ La mention **TIME** (22) apparaît à l'écran.
  - ⇒ L'affichage **Heure / Date** (32) indique les minutes.
4. Appuyez sur la touche **LEVEL** (10) pour régler les minutes.
5. Appuyez à nouveau sur la touche **SETUP** (11).
  - ⇒ La mention **TIME** (22) apparaît à l'écran.
  - ⇒ L'affichage **Heure / Date** (32) indique les heures. L'affichage de la valeur mesurée (23) indique alors, soit *h-P* pour P.M. (après-midi) soit *h-A* pour A.M. (matin).
6. Appuyez sur la touche **LEVEL** (10) pour régler les heures.
7. Appuyez à nouveau sur la touche **SETUP** (11).
  - ⇒ L'affichage **Heure / Date** (32) indique le jour.
8. Appuyez sur la touche **LEVEL** (10) pour régler le jour.
9. Appuyez à nouveau sur la touche **SETUP** (11).
  - ⇒ La mention **DATE** (31) apparaît à l'écran.
  - ⇒ L'affichage **Heure / Date** (32) indique le mois.
10. Appuyez sur la touche **LEVEL** (10) pour régler le mois.
11. Appuyez à nouveau sur la touche **SETUP** (11).
  - ⇒ La mention **DATE** (31) apparaît à l'écran.
  - ⇒ L'affichage **Heure / Date** (32) indique l'année.
12. Appuyez sur la touche **LEVEL** (10) pour régler l'année.
13. Appuyez sur la touche **HOLD** (13) pour enregistrer la date et l'heure que vous venez de définir. Si vous ne voulez pas enregistrer le réglage de la date et de l'heure que vous venez d'opérer, appuyez de nouveau sur la touche **SETUP** (11) lors de l'affichage du réglage de l'année.
  - ⇒ L'affichage de la valeur mesurée (23) indique *rSt*.
14. Pour rétablir les paramètres d'usine pour la date et l'heure, appuyez sur la touche **HOLD** (13).
15. Pour accéder de nouveau au menu de réglage de la date et de l'heure, appuyez, alors que *rSt* est affiché, de nouveau sur la touche **SETUP** (11).
  - ⇒ Le réglage à effectuer est alors celui de la date actuelle comme à l'étape 3.

## Transmission des données par USB

Pour transmettre par USB des données vers un PC à des fins d'analyse complémentaire, procédez de la manière suivante :

1. Installez le logiciel fourni avec l'appareil sur votre PC, voir chapitre « Logiciel ».
2. Démarrez le logiciel.
3. Reliez le PC et l'appareil par l'intermédiaire du câble USB fourni et du port mini-USB (36).
4. Appuyez sur la touche **SETUP** (11), afin d'activer l'affichage temps réel de l'appareil dans l'interface utilisateur du logiciel et le mode transmission de données.
  - ⇒ L'arrêt automatique est désactivé pendant toute la durée de la transmission des données.
5. Pour transmettre les données de l'appareil vers le PC, suivez les instructions du fichier d'aide du logiciel.
6. Appuyez à nouveau sur la touche **SETUP** (11) pour couper la liaison entre l'appareil et le PC.

## Activation / désactivation du rétro-éclairage

L'écran est équipé d'un rétro-éclairage activable au besoin.

1. Appuyez sur la touche **Rétro-éclairage** (14) pour allumer ou éteindre le rétro-éclairage.

## Montage du trépied

L'appareil est muni d'un filetage 1/4 de pouce pour trépied (2).

Vous pouvez donc, au besoin, monter l'appareil sur le mini trépied fourni ou sur tout autre trépied approprié.

## Activation/désactivation de l'arrêt automatique

L'appareil est équipé d'un arrêt automatique et s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes environ si aucune touche n'a été utilisée.

Pour activer ou désactiver l'arrêt automatique, procédez de la manière suivante :

✓ L'appareil est en marche.

1. Appuyez sur la touche **SETUP** (11).
  - ⇒ Le symbole **Arrêt automatique** (30) s'affiche à l'écran.
  - ⇒ La fonction arrêt automatique est activée.
2. Appuyez de nouveau sur la touche **SETUP** (11) pour désactiver la fonction arrêt automatique.
  - ⇒ Le symbole **Arrêt automatique** (30) disparaît.

## Arrêt de l'appareil

Lorsque l'arrêt automatique est activé, l'appareil s'éteint automatiquement au bout 15 minutes environ si aucune touche n'est pressée. Pour arrêter l'appareil, procédez de la manière suivante :

1. Maintenez la touche **Marche/Arrêt** (4) pressée jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne.
  - ⇒ L'écran affiche un compte à rebours de 3 à 1.

## Logiciel

Le logiciel gratuit *Sound Level Meter* fourni avec l'appareil est conçu pour offrir des fonctions de base utiles. Trotec ne donne aucune garantie et n'offre aucune assistance relative à ce logiciel gratuit. Trotec décline toute responsabilité en cas d'utilisation de ce logiciel et n'est pas tenu de le corriger ni de développer des mises à jour ou des mises à niveau.

Le logiciel peut être téléchargé sur [fr.trotec.com](http://fr.trotec.com).

### Configuration requise

Assurez-vous que le PC répond aux exigences minimum suivantes pour l'installation du logiciel PC :

- Systèmes d'exploitation supportés (version 32 ou 64 bit) :
  - Windows 10
  - Windows 8
  - Windows 7
  - Windows Vista
- Matériel requis :
  - Vitesse du processeur : 90 MHz minimum
  - Mémoire vive : 32 Mo minimum
  - Espace disque disponible : 7 Mo minimum
  - Résolution d'écran : 1 024 x 768 minimum (profondeur 16 bits)

### Installation du logiciel PC

1. Insérez le CD fourni comportant le logiciel dans le lecteur ou téléchargez la version actuelle du logiciel au point Services de la zone de téléchargement du site Internet de Trotec.
2. Double-cliquez sur le fichier *setup.exe*.
3. Suivez les instructions de l'assistant d'installation.

### Démarrage du logiciel PC

1. Connectez l'appareil de mesure à votre ordinateur à l'aide du câble mini USB fourni.
2. Le cas échéant, mettez l'appareil de mesure en marche.
3. Démarrez le logiciel.

Vous trouverez les informations relatives à l'utilisation du logiciel PC dans le fichier d'aide du logiciel.

## 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 :

### L'appareil ne s'allume pas :

- Vérifiez l'état de la pile. Au besoin, remplacez la pile.
- Vérifiez la position correcte de la pile. Observez la polarité.
- N'effectuez jamais vous-même un contrôle électrique : contactez le service après-vente Trotec.

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

- N'effectuez plus de mesures.
- La tension de la pile est insuffisante. Remplacez sans délai la pile ou branchez l'adaptateur secteur.

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

- N'effectuez plus de mesures.
- La tension de la pile est insuffisante. Remplacez sans délai la pile ou branchez l'adaptateur secteur.
- Le capuchon de protection de la sonde est peut-être encrassé ou endommagé. Contrôlez l'état du capuchon de protection.

## Maintenance et réparation

### Remplacement des piles

Un changement de pile est requis lorsque le symbole *Pile* (29) clignote à l'écran ou lorsqu'il devient impossible d'allumer l'appareil (voir section « Mise en place des piles »).

### Étalonnage

L'appareil est étalonné en usine et ajusté de manière optimale. Un nouvel étalonnage nécessite des équipements spéciaux. En cas de nouvel étalonnage, contactez le SAV Trotec et n'effectuez pas vous-même l'étalonnage.

### 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, 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



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)