

FR

INSTRUCTIONS
ANÉMOMÈTRE À FIL
THERMIQUE



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 :



TA300



<https://hub.trotec.com/?id=43282>

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.
- Observez les conditions d'entreposage et de fonctionnement (voir « Caractéristiques techniques »).

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil exclusivement pour la mesure de la vitesse, du débit volumique, et de la température de l'air à l'intérieur dans les limites de la plage de mesure indiquée dans les caractéristiques techniques. Veuillez observer les caractéristiques techniques et les respecter.

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

Utilisation non conforme raisonnablement prévisible

N'utilisez pas l'appareil dans des zones explosives ou pour effectuer des mesures dans des 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 ».

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

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 TA300 est un anémomètre à fil thermique destiné à la détermination de la vitesse de flux, de la température et du débit volumique de l'air.

L'appareil est équipé d'un capteur à fil thermique et d'un microprocesseur d'amplification du signal. Cette combinaison garantit des résultats de mesure de grande précision.

L'écran à cristaux liquides à double affichage et rétro-éclairage permet la lecture des résultats de mesure même dans de mauvaises conditions d'éclairage.

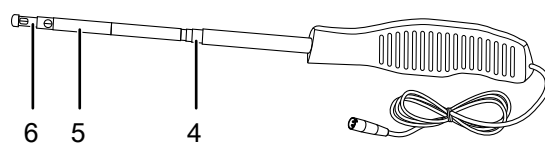
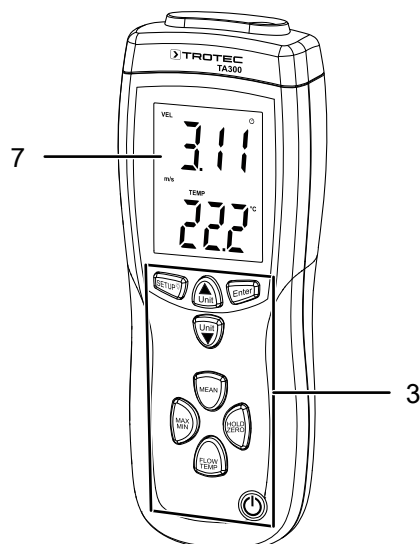
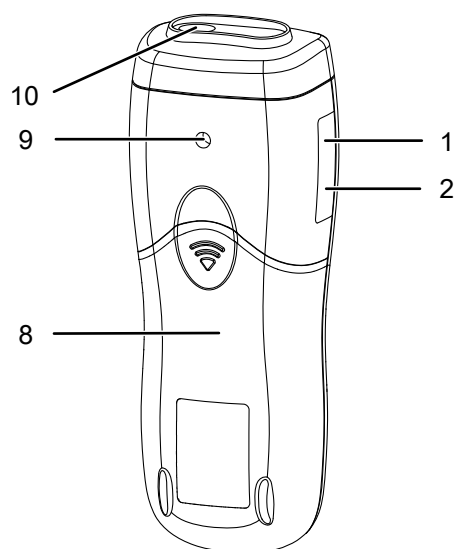
L'appareil peut mesurer les grandeurs suivantes :

- Vitesse du flux d'air
 - Mètres par seconde (m/s)
 - Pieds par minute (ft/min)
 - Kilomètres par heure (km/h)
 - Miles par heure (mph)
 - Milles marins par heure en nœuds/knots (kn)
- Débit volumique
 - CFM (pieds cubes par minute)
 - CMM (mètres cubes par minute)
- Température de l'air
 - Degrés Celsius
 - Degrés Fahrenheit

En outre, une fonction MIN/MAX, ainsi qu'une fonction Hold sont disponibles pour l'analyse des mesures.

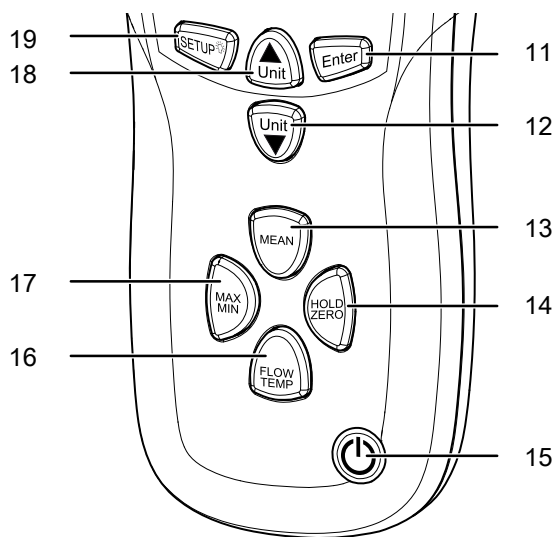
De plus, l'appareil est fourni avec un logiciel qui le rend capable de consulter et d'enregistrer directement les données de mesure sur un ordinateur.

Représentation de l'appareil



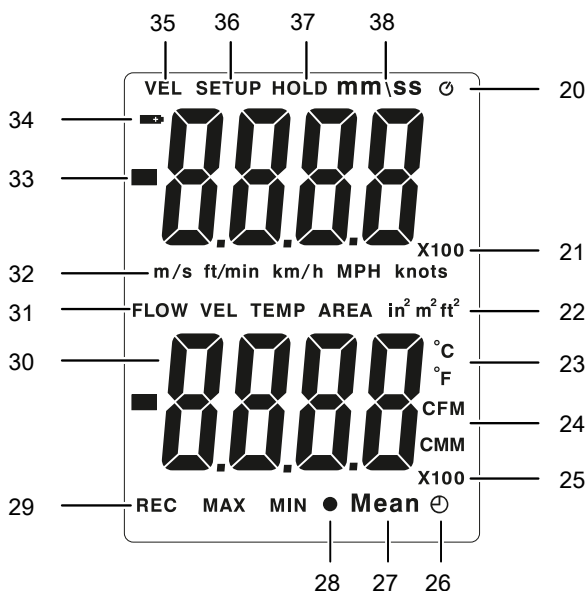
N°	Désignation
1	Port mini-USB
2	Prise pour câble de charge
3	Éléments de commande
4	Tige télescopique
5	Protection capteur
6	Capteur
7	Écran
8	Compartiment à pile
9	Filetage pour trépied
10	Entrée capteur

Éléments de commande



N°	Désignation	Fonction
11	Touche <i>Enter</i>	Confirmation
12	Touche <i>Unit</i> ▼	Passage à l'option/à l'unité suivante
13	Touche <i>MEAN</i>	Calcul de la moyenne
14	Touche <i>HOLD/ZERO</i>	Gel de la valeur de mesure, RAZ de la valeur de mesure
15	Touche <i>Marche/Arrêt</i>	Mise en marche ou arrêt de l'appareil
16	Touche <i>FLOW/TEMP</i>	Changement de grandeur à mesurer
17	Touche <i>MAX/MIN</i>	Affichage des valeurs maximum et minimum
18	Touche <i>Unit</i> ▲	Retour à l'option/à l'unité précédente
19	Touche <i>SETUP/Éclairage</i>	Activation des paramètres/ Activation/désactivation de l'éclairage

Écran



N°	Affichage	Signification
20	<i>Arrêt automatique</i>	La fonction arrêt automatique est activée.
21	<i>Facteur des données de l'affichage</i>	La valeur effectivement mesurée est un multiple de la valeur affichée.
22	<i>Unité de surface</i>	L'unité de surface actuellement définie pour la section du débit volumique
23	<i>Unité de température</i>	L'unité de température actuellement définie
24	<i>Unité de débit volumique</i>	L'unité de débit volumique actuellement définie
25	<i>Facteur des données de l'affichage</i>	La valeur effectivement mesurée est un multiple de la valeur affichée.
26	<i>Calcul de moyenne sur une durée</i>	Le calcul de la moyenne sur une durée est actif.
27	<i>MEAN</i>	Le calcul de la moyenne est actif.
28	<i>Calcul de moyenne multipoint</i>	Le calcul de la moyenne multipoint est actif.
29	<i>MAX/MIN/REC</i>	MAX/MIN : la valeur mesurée affichée est le maximum / le minimum. REC : l'intervalle de calcul est en cours.
30	<i>Affichage inférieur des valeurs de mesure</i>	Affichage de la valeur pour différentes grandeurs
31	<i>Mode de mesure</i>	FLOW : le débit volumique est mesuré. VEL : la vitesse du flux d'air est mesurée. (affichage uniquement pour le calcul de moyenne) TEMP : la température de l'air est mesurée. AREA : affiché pendant la définition de la section pour le débit volumique.
32	<i>Unité de vitesse du flux d'air</i>	L'unité actuellement définie pour la vitesse du flux d'air
33	<i>Affichage supérieur des valeurs de mesure</i>	Affichage de la vitesse du flux d'air mesurée Affiche la durée de l'intervalle de mesure
34	<i>État de la pile</i>	Clignote lorsque la pile est faible.
35	<i>VEL</i>	La mesure de vitesse du flux d'air est active.
36	<i>SETUP</i>	Le menu est actif.
37	<i>HOLD</i>	La valeur de mesure est gelée.
38	<i>Durée</i>	L'intervalle de mesure est en cours.

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Dimensions de l'appareil (hauteur x largeur x profondeur)	210 x 75 x 50 mm
Écran	Écran à cristaux liquides à double affichage, 46,7 x 60 mm
Poids (sans emballage)	280 g
Alimentation électrique	1 pile monobloc 9 V
Conditions de fonctionnement	0 °C à + 50 °C, < 80 % HR
Échantillonnage	0,8 seconde environ
Vitesse du flux d'air	
Plage de mesure	m/s : de 0,1 à 25,0 ft/min : de 20 à 4 925 km/h : de 0,3 à 90 MPH : de 0,2 à 55,8 kn : de 0,2 à 48,5
Résolution	m/s : 0,01 ft/min : 1 km/h : 0,1 MPH : 0,1 kn : 0,1
Précision	m/s : ± 5 % de la valeur mesurée + 1 digit
Débit volumique	
Plage de mesure	CFM : 0,001 à 999999 ft ³ /min CMM : 0,001 à 999999 m ³ /min
Température	
Plage de mesure	°C : de 0 à 50 °F : de 32,0 à 122,0
Résolution	°C : 0,1 °F : 0,1
Précision	°C : ± 1,0 °F : ± 1,8

Composition de la fourniture

- 1 anémomètre à fil thermique TA300
- 1 capteur à fil thermique
- 1 câble de charge
- 1 mallette de transport
- 1 câble mini USB
- 1 CD-ROM avec logiciel *METER*
- 1 notice succincte
- 1 certificat de calibrage

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 une mallette adaptée au transport de l'appareil afin de le protéger contre les influences extérieures.

Stockage

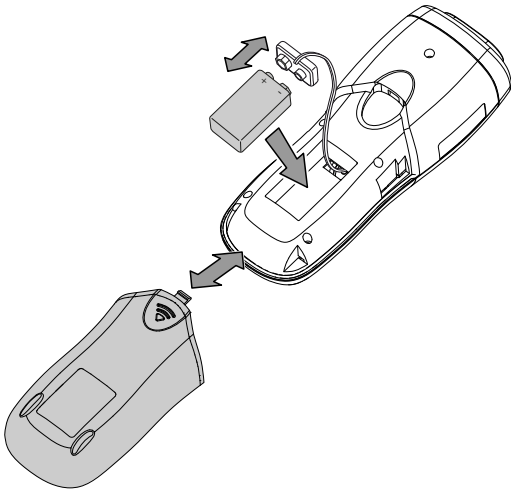
Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- 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

1. Ouvrez le compartiment à pile (8) au dos en faisant glisser le couvercle vers le bas à l'endroit marqué d'une flèche.
 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. Remettez le couvercle en place sur le compartiment à pile en le faisant glisser.
- ⇒ L'enclenchement du couvercle doit être audible.



Mise en marche de l'appareil

1. Raccordez le capteur à fil thermique à l'entrée capteur (10).
2. Appuyez sur la touche *Marche/arrêt* (15).
 - ⇒ L'appareil est en marche.
 - ⇒ Le capteur à fil thermique est à température au bout de 8 secondes.



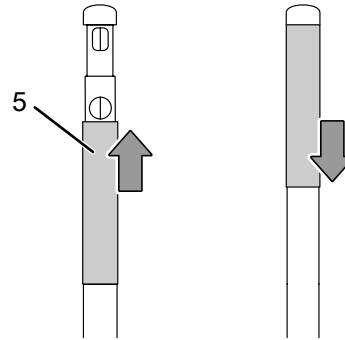
Info

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.

Utilisation de la protection capteur

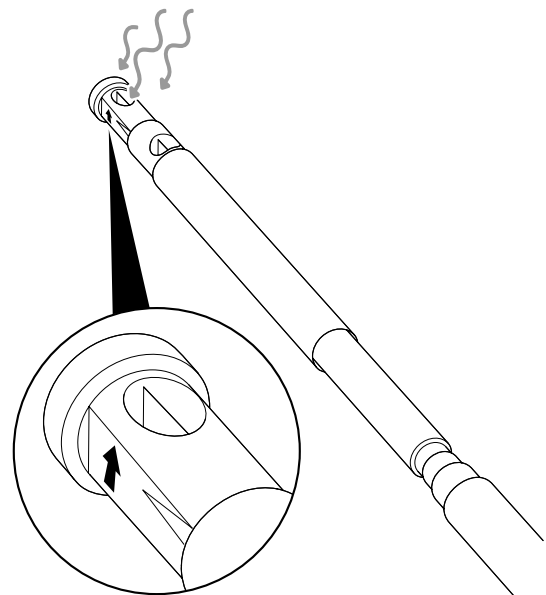
Le capteur peut être protégé au moyen de la protection argentée (5) afin d'éviter que les mesures ne soient faussées.

1. Poussez la protection vers le haut lorsque vous n'effectuez pas de mesure.
2. Poussez la protection vers le bas lorsque l'intervalle de mesure commence.



Exécution de la mesure

- ✓ La protection capteur est en haut.
1. Appuyez sur la touche *HOLD/ZERO* (14) pendant 2 secondes environ afin d'effectuer une remise à zéro de la valeur.
 2. Poussez la protection capteur (5) vers le bas.
 3. Tirez la tige télescopique (4) jusqu'à la longueur souhaitée.
 4. Tenez le capteur dans le flux objet de la mesure. La tête du capteur porte un marquage en forme de flèche. Tenez l'appareil de manière à ce que la flèche soit orientée dans la direction opposée au flux.



- ⇒ La vitesse du flux d'air s'affiche dans l'affichage supérieur (33).
- ⇒ La température s'affiche dans l'affichage inférieur (30).

Changement du mode de mesure

L'affichage inférieur (30) peut indiquer, à la demande, soit la température de l'air « TEMP », soit le débit volumique de l'air « FLOW ».

Appuyez sur la touche *FLOW/TEMP* (16) jusqu'à ce que le réglage souhaité apparaisse dans l'affichage *Mode de mesure* (31).

Changement d'unité de mesure

1. Appuyez sur la touche *Unit* ▲ (18) pour afficher la vitesse en m/s, km/h, ft/min, mph ou en nœuds.
2. Appuyez sur la touche *Unit* ▼ (12) afin de faire passer l'échelle de température de °C à °F ou inversement.
3. Lorsque vous êtes en mode de mesure Débit volumique (« FLOW »), vous pouvez faire passer l'unité de CFM à CMM en appuyant sur la touche *Unit* ▼ (12).

Calcul de moyenne multipoints

Pendant une mesure, l'appareil est capable de calculer la moyenne multipoints de plusieurs valeurs de mesures individuelles. À cette fin, procédez de la manière suivante :

- ✓ La protection capteur (5) est en haut.
1. Appuyez sur la touche *MEAN* (13).
 - ⇒ La mention *MEAN* (27) et le symbole du *calcul de moyenne multipoints* (28) apparaissent à l'écran.
 - ⇒ Le mode de mesure Vitesse du flux d'air est activé.
 - ⇒ La valeur de mesure actuelle apparaît dans l'affichage inférieur (30).
 - ⇒ L'affichage supérieur (33) indique la valeur mesurée en dernier lieu.
 2. Si vous voulez changer de mode de mesure, appuyez sur la touche *FLOW/TEMP* (16), au besoin plusieurs fois, jusqu'à ce que le mode souhaité apparaisse dans l'affichage *Mode de mesure* (31).
 3. Poussez la protection capteur vers le bas.
 4. Tirez la tige télescopique (4) à la longueur souhaitée.
 5. Appuyez sur la touche *Enter* (11).
 - ⇒ La première valeur mesurée est enregistrée.
 - ⇒ Le calcul est lancé.
 6. En appuyant sur la touche *Enter* (11), vous enregistrez des valeurs supplémentaires et vous les incluez dans le calcul.
 7. Lorsque vous avez atteint le nombre de valeurs de mesure nécessaire, appuyez de nouveau sur la touche *MEAN* (13).
 - ⇒ La mention *MEAN* (27) se met à clignoter.
 - ⇒ La valeur moyenne calculée apparaît dans l'affichage inférieur (30).
 8. Pour revenir au processus normal de mesure, appuyez de nouveau sur la touche *MEAN* (13).

Calcul de moyenne sur une durée déterminée

L'appareil est également capable de calculer la valeur moyenne d'une mesure sur un intervalle de temps déterminé. À cette fin, procédez de la manière suivante :

- ✓ La protection capteur (5) est en haut.
1. Appuyez sur la touche *MEAN* (13) pendant 2 secondes environ.
 - ⇒ La mention *MEAN* (27) ainsi que le symbole *Calcul de moyenne sur une durée* (26) apparaissent à l'écran.
 - ⇒ L'affichage inférieur (30) indique la vitesse du flux, tandis que « VEL » apparaît dans l'affichage du *Mode de mesure* (31).
 2. Si vous voulez changer de mode de mesure, appuyez sur la touche *FLOW/TEMP* (16), au besoin plusieurs fois, jusqu'à ce que le mode souhaité apparaisse dans l'affichage *Mode de mesure* (31).
 3. Poussez la protection capteur vers le bas.
 4. Tirez la tige télescopique (4) à la longueur souhaitée.
 5. Appuyez sur la touche *Enter* (11) pour lancer le calcul.
 - ⇒ La période d'enregistrement commence.
 - ⇒ Le symbole *Durée* (38) s'affiche.
 - ⇒ La durée écoulée est indiquée dans l'affichage supérieur (33).
 - ⇒ La valeur de mesure actuelle apparaît dans l'affichage inférieur (30).
 6. Vous pouvez interrompre et poursuivre le processus de mesure, même plusieurs fois, en appuyant sur la touche *Enter* (11).
 7. Pour arrêter le processus de mesure, appuyez sur la touche *MEAN* (13).
 - ⇒ La mention *MEAN* (27) se met à clignoter.
 - ⇒ La valeur moyenne calculée est affichée.
 8. Pour revenir au processus normal de mesure, appuyez de nouveau sur la touche *MEAN* (13).

Utilisation de la fonction HOLD

1. Appuyez brièvement sur la touche *HOLD/ZERO* (14).
 - ⇒ La valeur actuelle est « gelée ».
2. Appuyez de nouveau sur la touche *HOLD/ZERO* (14) pour revenir au processus de mesure normal.

Affichage des valeurs de mesure MIN/MAX

L'appareil permet de déterminer les valeurs minimum (MIN) et maximum (MAX) pour un intervalle de temps déterminé.

1. Appuyez une fois sur la touche *MAX/MAX* (17) pour visualiser la valeur de mesure la plus élevée.
2. Appuyez deux fois sur la touche *MAX/MAX* (17) pour visualiser la valeur de mesure la plus basse.
3. Appuyez sur la touche *MAX/MIN* (17) pendant 2 secondes environ pour revenir au processus de mesure normal.

Options du menu

Le menu permet de procéder aux paramétrages suivants :

- Section du conduit d'écoulement
- Unité de débit volumique
- Arrêt automatique

Pour accéder au menu des paramétrages, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur la touche *SETUP/Éclairage* (19) pendant 3 secondes environ.
 - ⇒ Le menu s'ouvre.
 - ⇒ La mention *SETUP* (36) apparaît à l'écran.
2. Appuyez sur la touche *Unit ▼* (12) ou *Unit ▲* (18), pour accéder au sous-menu souhaité.
3. Pour modifier les options, suivez les instructions des sections suivantes.
4. Appuyez de nouveau sur la touche *SETUP/Éclairage* (19) pendant 3 secondes environ pour fermer le menu.

Changement de l'unité de la section du conduit d'écoulement

1. Sélectionnez dans le menu le sous-menu « Unit » et confirmez ce choix avec la touche *Enter* (11).
 - ⇒ La mention *AREA* apparaît dans l'affichage du *mode de mesure* (31).
2. Au moyen des touches « Unit » (12, 18), vous pouvez maintenant modifier les unités.
3. À nouveau, la touche *Enter* (11) vous permet de confirmer votre choix.

Modification de la section du conduit

1. Sélectionnez dans le menu le sous-menu « AREA » et confirmez ce choix avec la touche *Enter* (11).
 - ⇒ La valeur AREA à 4 chiffres clignote dans l'affichage inférieur (30).
2. Déplacez la virgule d'un chiffre vers la gauche en appuyant sur la touche *Unit ▲* (18).
3. Déplacez la virgule d'un chiffre vers la droite en appuyant sur la touche *Unit ▼* (12).
4. Appuyez sur la touche *Enter* (11).
 - ⇒ Le chiffre situé le plus à droite clignote.
5. Modifiez sa valeur au moyen des touches « Unit » (12, 18).
6. Pour passer au chiffre suivant vers la gauche, appuyez sur la touche *MEAN* (13).
7. Répétez les étapes 5 et 6 afin de fixer les chiffres restants.
8. Appuyez sur la touche *Enter* (11) pour enregistrer les paramétrages.

Activation/désactivation de l'arrêt automatique

Lorsque l'arrêt automatique est activé, l'appareil s'arrête automatiquement au bout d'une période d'inactivité prolongée. Pour paramétrer la fonction suivant votre choix, procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez dans le menu le sous-menu « SLP » et confirmez ce choix avec la touche *Enter* (11).
2. Sélectionnez l'option « ON » pour activer l'arrêt automatique ou bien « OFF » pour désactiver l'arrêt automatique.
3. Confirmez l'entrée avec la touche *Enter* (11).
 - ⇒ Lorsque l'arrêt automatique est activé, l'appareil s'arrête automatiquement au bout de 20 minutes d'inactivité.

Rétro-éclairage

En cas de besoin, vous pouvez activer le rétro-éclairage de l'écran.

Pour activer ou désactiver le rétro-éclairage, appuyez sur la touche *SETUP /Éclairage* (19).

Arrêt de l'appareil

Pour arrêter l'appareil, appuyez sur la touche *Marche/Arrêt* (15).

Logiciel

Le logiciel gratuit fourni est conçu pour offrir des fonctions de base utiles. Le fabricant ne donne aucune garantie et n'offre aucune assistance relative à ce logiciel. Le fabricant décline toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ce logiciel libre et n'est pas tenu de le corriger ni de développer des mises à jour ni des mises à hauteur.

Le logiciel peut être téléchargé à l'adresse fr.trotec.com.

Configuration requise pour l'installation

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

- Systèmes d'exploitation supportés (version 32 ou 64 bits) :
 - Windows 10
 - Windows 8
 - Windows 7
 - Windows Vista
 - Windows XP
- Configuration matérielle requise :
 - 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

Les droits d'administrateur sont requis pour installer le logiciel.

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.
 - ⇒ Vous trouverez le logiciel dans le Centre de téléchargement sous la désignation TA300.
2. Double-cliquez sur le fichier *setup.exe*.
3. Suivez les instructions de l'assistant d'installation.
 - ⇒ Le programme s'installe en quelques minutes.
 - ⇒ Un raccourci est créé sur le bureau.

Lancement du logiciel PC

1. Raccordez l'appareil à votre PC par l'intermédiaire du câble USB et suivez les instructions à l'écran.
2. Démarrez le logiciel par l'intermédiaire du raccourci *METER.exe*.
3. Les données sont désormais affichées dans le graphisme du programme.

Vous avez la possibilité de stocker, d'exporter et d'imprimer les données ainsi récupérées ainsi que de manipuler l'affichage des valeurs de mesure au moyen des checkboxes.

Vous trouverez des informations sur l'utilisation du logiciel PC dans l'assistance en ligne.

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 :

Affichage	Cause	Remède
OL	Pression atmosphérique ou vitesse du flux supérieur(e) à la plage de mesure	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la tension de la pile et insérez une pile neuve de qualité aux fins de test. • Sélectionnez un autre emplacement pour la mesure. <p>Si le message continue de s'afficher, effectuez une mesure de référence à un emplacement connu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. sélectionnez pour la mesure un emplacement situé au sein de la plage de mesure. 2. Appuyez sur la touche <i>HOLD/ZERO</i> (14) pendant 2 secondes environ afin d'effectuer une remise à zéro des valeurs de mesure enregistrées. 3. Lisez la valeur mesurée sur l'affichage supérieur des valeurs de mesure (33). <p>Si un code d'erreur continue de s'afficher, il se peut que l'appareil soit défectueux. Dans ce cas, contactez le service après-vente.</p>
-OL	Pression atmosphérique inférieure à la plage de mesure	
Erreur	La vitesse du flux d'air ou le débit volumique est inférieur(e) à la plage de mesure	

Maintenance et réparation

Remplacement des piles

Un changement de pile est requis lorsque le symbole État de la pile (34) clignote ou s'il devient impossible d'allumer l'appareil.

Au besoin, remplacez la pile (voir chapitre « Mise en place de la pile »).

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 apposé 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

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

📞 +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

🌐 www.trotec.com