



testo 410-2

Bedienungsanleitung	de
Instruction manual	en
Mode d'emploi	fr
Manual de instrucciones	es
Manuale di istruzioni	it
Manual de instruções	pt
Руководство пользователя	ru



Instructions succinctes testo 410-2



- ① Capot de protection : position de rangement
- ② Hélice
- ③ Capteur de température/ d'humidité
- ④ Affichage
- ⑤ Touches de fonction
- ⑥ Compartiment pile (au dos)

Paramétrage

L'appareil est éteint > Maintenez la touche enfoncée pendant 2 s > Sélectionnez avec (▲), confirmez avec (◀) :

Unité de température : °C, °F > Unité d'humidité : %, td (point de rosée), WB (bulbe humide) > Unité de débit : m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beau > Fonction Auto Off : OFF, ON

Allumer l'appareil

Appuyez brièvement sur .

Allumer l'éclairage de l'écran (pendant 10 s)

L'appareil est allumé > Appuyez sur .

Sélectionner la valeur affichée

L'appareil est allumé > Sélectionnez avec :

Débit, humidité, Wind Chill (

Sélectionner le mode d'affichage

L'appareil est allumé > Sélectionnez avec :

Valeur actuelle > Hold : les valeurs sont conservées > Max : valeurs maximales > Min : valeurs minimales > Hold Avg : moyenne temporelle, voir ci-dessous.

Détermination de la moyenne temporelle du débit

Appuyez plusieurs fois sur jusqu'à ce que Hold et Avg s'affichent > Maintenez la touche enfoncée jusqu'à ce que - - - s'affiche > Relâchez la touche , la détermination de la moyenne démarre, les moyennes actuelles sont affichées > Pour terminer la mesure: appuyez sur . La moyenne est affichée.

Éteindre l'appareil

L'appareil est allumé > Maintenez la touche enfoncée pendant 2 s.

Sécurité et environnement

Concernant ce document

- > Veuillez, attentivement, prendre connaissance de ce document et familiarisez-vous avec le maniement du produit avant de l'utiliser. Conservez-le à portée de main afin de pouvoir y recourir en cas de besoin. Remettez cette documentation aux utilisateurs ultérieurs de ce produit.
- > Veuillez tenir compte en particulier des informations mises en évidence par les symboles suivants :
 - i** Remarque importante.

Éviter les dommages corporels / matériels

- > Utilisez toujours le produit conformément à l'usage prévu et dans les limites des caractéristiques techniques. Ne faites pas usage de la force.
- > Ne stockez jamais le produit conjointement avec des solvants, des acides ou d'autres substances agressives.
- > N'effectuez que les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans la documentation. Respectez les étapes indiquées. Utilisez seulement des pièces de rechange d'origine Testo.
- > N'utilisez pas l'appareil dans un environnement pollué (poussiéreux, huile, corps étrangers, produits chimiques volatils).

Protéger l'environnement

- > Déposez les accus défectueux/les piles vides aux endroits prévus à cet effet (points de collecte).
- > Renvoyez le produit chez Testo au terme de sa durée d'utilisation. Nous assurons une élimination respectueuse de l'environnement.

Description des appareils

Fonctions et utilisation prévue

Le testo 410-2 est un appareil combiné regroupant débitmètre, hygromètre et thermomètre. Il est généralement prévu pour mesurer la vitesse de l'air au niveau des bouches d'aération. Grâce à la mesure simultanée de l'humidité et de la température, cet appareil permet d'analyser les conditions climatiques.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de mesure

- Capteurs :
Hélice plastique,
capteur d'humidité Testo,
capteur de température CTN
- Grandeurs mesurables :
m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort,
°C, °F, wind chill, %rH, wet bulb, td
- Plages de mesure :
0.4...20 m/s, 80... 4000 fpm,
-10...50 °C, 14...122 °F, 0...100 %rH
- Résolution :
0.1 m/s, 1 fpm
0.1 °C, 0.1 °F, 0.1 %rH
- Précision appareil (à température
nominale de 25 °C, ±1 chiffre) :
±(0.2 m/s+2 % val. moy.),
±(40 fpm+2 % val. moy.),
±0.5 °C, ±0.9 °F,
±2.5 %rH (5...95 %rH)
La stabilité à long terme: ±1 %rF / année
- Fréquence de mesure :
0.5 s, humidité: 1s

Autres caractéristiques de l'appareil

- Type de protection : IP10
- Température d'utilisation :
-10...50 °C, 14...122 °F
- Température de stockage/transport :
-40...70 °C, -40...158 °F
- Coefficient de température:
type (k=1) 0,06 %rF / K
- Alimentation électrique :
2 x 1,5 V type AAA
- Durée de vie des piles :
60 h (sans éclairage de l'écran)
- Dimensions :
133x46x25 mm (incl. capot de
protection)
- Poids : 110 g (incl. piles et capot de
protection)

Directives, normes et contrôles

- Directive 2014/30/UE

Description du produit

Aperçu



Prise en main


➤ Insérer les piles :





- 1 Ouvrez le compartiment pile : faites glisser le couvercle vers le bas.
- 2 Insérez les piles (2 piles 1,5 V type AAA). Attention à la polarité !
- 3 Fermez le compartiment pile : faites glisser le couvercle vers le haut.

➤ Paramétrage (mode configuration) :

Fonctions paramétrables

- Unité de température : °C, °F
- Unité d'humidité : %, td (point de rosée), WB (bulbe humide)
- Unité de débit : m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beau
- Fonction Auto Off : OFF (désactivée), ON (activée, l'appareil s'éteint automatiquement 10 min après le dernier actionnement de touche)

- 1 Lors de l'allumage de l'appareil, maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que ▲ et ← s'affichent (mode configuration).
 - La fonction paramétrable est affichée. Le paramètre actuel clignote.


- 2 Appuyez plusieurs fois sur  () jusqu'à ce que le paramètre désiré clignote.
- 3 Appuyez sur  () pour confirmer la saisie.
- 4 Répétez les étapes 2 et 3 pour toutes les fonctions.
 - L'appareil passe en mode mesure.

Utilisation du produit


i Pour garantir des valeurs de mesure correctes :

- Orientez l'appareil de manière à ce que le flux soit soufflé sur la face arrière.
- Tenez éloignées du capteur les sources d'humidité et de température (par exemple les mains) susceptibles de fausser la mesure.

➤ Allumer l'appareil :

- > Appuyez brièvement sur .
 - Le mode mesure s'ouvre.



➤ Allumer l'éclairage de l'écran

- ✓ L'appareil est allumé.
- > Appuyez sur .
 - L'éclairage de l'écran s'éteint automatiquement 10 s après le dernier actionnement de touche.

➤ Changer la grandeur à mesurer :

i Vous pouvez changer la grandeur à mesurer affichée sur la ligne supérieure de l'écran. La ligne inférieure affiche toujours la température.

Grandeurs paramétrables

- Débit
- Humidité
- Wind Chill (): température ressentie (températures <10 °C / <50 °F et vitesses de vent >1,34 m/s / >264 fpm)
- > Appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que la grandeur désirée s'affiche.







➤ Changer l'affichage de l'écran :

Affichages paramétrables



- Valeur actuelle
- Hold : Les valeurs sont conservées
- Max : Valeurs maximales depuis la dernière mise en marche de l'appareil ou depuis la dernière mise à jour.
- Min : Valeurs minimales depuis la dernière mise en marche de l'appareil ou depuis la dernière mise à jour.
- Hold Avg : Moyenne temporelle, voir ci-dessous.

> Appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que l'affichage désiré apparaisse.

➤ Détermination de la moyenne temporelle du débit :

- 1 Appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que Hold et Avg s'affichent sur l'écran. Le dernier résultat de la détermination de la moyenne s'affiche.
- 2 Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que - - - - s'affiche. La détermination de la moyenne démarre automatiquement dès que vous relâchez la touche , les moyennes actuelles sont affichées.
- 3 Pour terminer la mesure: appuyez sur . La moyenne est affichée.
- 4 Pour effectuer une nouvelle détermination de la moyenne: maintenez la touche  enfoncée.
- 5 Pour terminer la détermination de la moyenne: appuyez brièvement sur .

➤ Mise à jour des valeurs maximales, minimales:

- 1 Appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que l'affichage désiré apparaisse.
- 2 Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que - - - - s'affiche.
- 3 Répétez les étapes 1 et 2 pour toutes les valeurs que vous désirez mettre à jour.

➤ Éteindre l'appareil :

> Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que l'affichage s'éteigne.

Entretien du produit

➤ Changer les piles :

- 1 Ouvrez le compartiment pile : faites glisser le couvercle vers le bas.
- 2 Retirez les piles vides et insérez-en des nouvelles (2 piles 1,5 V type AAA). Attention à la polarité !
- 3 Fermez le compartiment pile : faites glisser le couvercle vers le haut.


➤ Nettoyer le boîtier :

- > En cas de salissure, nettoyez le boîtier avec un linge humide (eau savonneuse). N'utilisez pas de solvants ni de produits de nettoyage forts!

fr

Conseils et dépannage

Questions et réponses

Question	Causes possibles
Hi ou Lo	· Valeurs de mesure en dehors de la plage de mesure (trop élevées, trop basses) : Respecter la plage de mesure autorisée.
	· Capacité restante <10 min : Changer les piles.

Si nous ne pouvons pas répondre à vos questions : veuillez vous adresser à votre revendeur ou au service après-vente Testo.

Vous trouverez nos coordonnées sur Internet, à l'adresse www.testo.com/service-contact.