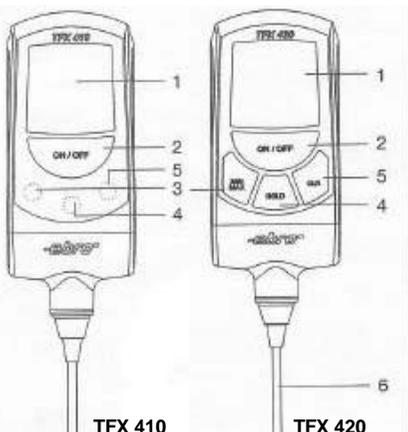


TFX 410 / 420 Manuel d'utilisation



1. Généralités

Thermomètre de précision maniable et étanche alimenté par une pile interchangeable et avec grand affichage LCD pour une lecture optimale. Convient particulièrement aux contrôles dans l'industrie agroalimentaire et au laboratoire. Le câble de la sonde du TFX410 est fixé solidement à l'instrument. La sonde avec câble du TFX 420 peut être remplacée par l'utilisateur. Le câble et la poignée résistent à des températures de 200°C au maximum. L'électronique moderne garantit une haute précision et une linéarité sur toute la plage de mesure.

2. Menu

Le Menu Utilisateur permet de changer les réglages standards. Il est préférable de NE RIEN changer. Si nécessaire, accédez au mode de configuration comme suit :

1. l'instrument est éteint
2. appuyez sur ON/OFF ② jusqu'à ce que TFX s'affiche
3. appuyez sur ④ jusqu'à ce que USER et MENU s'affichent

Dans le mode UNIT, vous pouvez régler °C ou F° en appuyant sur ④. Appuyez sur ⑤ pour accéder au mode SHDWN dans lequel l'arrêt automatique (après 2 h) peut être activé ou désactivé en appuyant sur (4). Appuyez sur ⑤ pour accéder au mode RATE et ensuite sur ④ pour régler l'intervalle de mesure de 1 à 15 secondes. Il est préférable de ne PAS changer la configuration standard (à 1 sec.) Appuyez sur ON/OFF pour mémoriser les configurations et pour quitter le menu.

3. Connecter/déconnecter

Allumez et éteignez l'instrument par la touche ON/OFF. Après un test de système court, la mesure s'affiche.

4. Indicateur de tendance

Piquez la sonde au moins 3 cm dans le milieu à mesurer. L'indicateur ? apparaît en cas de température à la baisse, ? en cas de température à la hausse. Dès que la température est stable, cet indicateur disparaît.

5. Plage de mesure

L'indication HI ou LO signifie que la plage de mesure a été dépassée. Cette indication apparaît aussi en cas de court-circuit ou d'interruption de la sonde ou du câble de la sonde.

6. Fonctions MIN /MAX et HOLD (TFX 420)

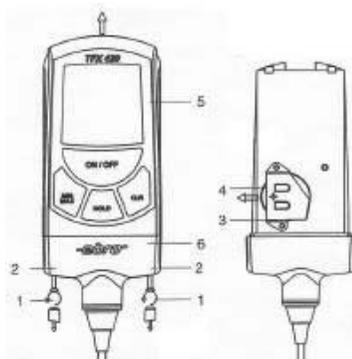
La touche MIN/MAX permet de mémoriser les températures maximale et minimale. Effacez la mémoire avant d'effectuer une nouvelle mesure. Appuyez une fois sur la touche MIN/MAX ③. L'affichage indique MIN et la plus basse valeur mesurée. Appuyez une nouvelle fois sur MIN/MAX. L'affichage indique MAX et la plus haute valeur mesurée. Appuyez sur HOLD ④ pour mémoriser la valeur actuelle. Cette valeur reste affichée jusqu'à ce que la fonction HOLD est désactivée en appuyant de nouveau sur HOLD. Appuyez sur CLR ⑤ pour effacer le contenu de la mémoire.

7. Remplacement de la sonde avec câble

La sonde a été étalonnée avec l'instrument. Une sonde ou câble avec sonde défectueux peut être remplacé par le fabricant. L'instrument sera alors de nouveau étalonné.

La sonde avec câble du TFX 420 peut être remplacée par l'utilisateur mais la précision peut en être réduite. Nous conseillons de faire étalonner de nouveau l'instrument.

8. Pile



Le symbole de la pile indique quand la pile est usagée. Enlevez d'abord les 2 bouchons ①, dévissez ensuite les 2 vis ② et tirez la partie supérieure du boîtier vers le haut. Le logement ③ avec la pile ④ est maintenant visible. Tirez la pile du logement et insérez une nouvelle pile, la face avec le signe + vers le haut. Remplacez le boîtier dans l'ordre inverse.

9. Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un tissu humide, le câble et la sonde avec de l'eau et du savon.

Nettoyez aussi l'endroit où le câble se raccorde à la poignée tout en dévissant l'extrémité de la poignée.

10. Conditions de garantie

La garantie couvre tous les défauts constatés endéans les 24 mois à partir de la date de livraison, pour autant qu'ils soient causés par des vices de fabrication ou de composants. Nous nous réservons le droit de décider de la prise en charge de la réparation de l'appareil ou de son remplacement. Nous déclinons toute responsabilité en matière de dommage consécutif. Toute réparation ou remplacement dans le cadre de la garantie ne modifie pas la date d'expiration de celle-ci. Cela vaut aussi bien pour les appareils entiers que pour les pièces remplacées. La garantie n'est plus d'application lorsque des réparations sont effectuées par le client ou des tiers, ou lorsque des modifications sont apportées à notre produit. Les dommages causés par une utilisation erronée ou inadéquate, ou par un acte de violence externe ne sont pas couverts par la garantie. Seuls les envois annoncés et payés franco peuvent être traités. Les réparations non couvertes par la garantie devront être portées en considération. La réparation d'un dommage, sous garantie ou non, s'effectue à l'usine.

11. Conseils de mesure

- l'appareil mesure seulement à l'extrémité de la sonde
- la sonde de pénétration ne permet pas de mesures de surface
- contrôlez la température du congélateur à l'aide d'un flacon d'alcool
- évitez une contamination entrecroisée, utilisez des lingettes pour nettoyer la sonde

Spécifications

plage de mesure TFX410	: -50°...300°C
TFX420	: -50°...400°C
précision	: ± 0,2°C
résolution	: 0,1°C
intervalle de mesure	: 1 – 15 sec.
sonde 410/420	: Pt 1000
pile	: CR 2477 Lithium
autonomie pile	: 3-5 ans
auto-extinction	: après 2 heures
dimensions	: L x l x h 109 x 54 x 22 mm
poids	: ± 90 grammes
indice de protection	: IP 67

Autres propriétés :

- contrôle visuel de la pile
- pile remplaçable par l'utilisateur

CE Déclaration de conformité

Ebro déclare sous sa seule responsabilité que le produit:

Type d'appareil: thermomètre

Modèle: TFX 410 / 420

Auquel cette déclaration se réfère, est conforme aux directives:

CEM-Directive 89/336/EC

Organisme de contrôle: SCHWILLE Elektronik
Productions- u. Vertriebs GmbH
Benzstrasse 1A
D-85551 Kirchheim



ebro Electronic GmbH & Co. KG – Peringerstrasse 10–D-85055 Ingolstadt