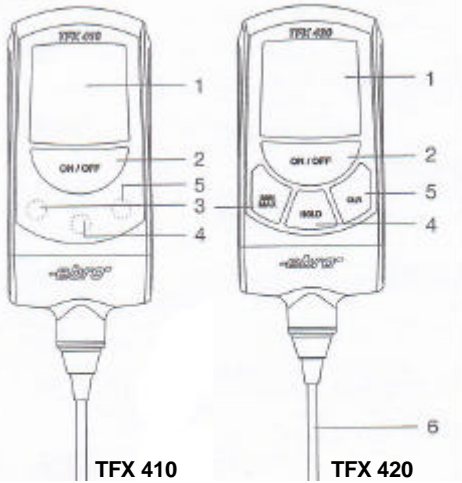


TFX 410 / 420

Gebruiksaanwijzing



1. Algemeen

Uiterst handzame, nauwkeurige en waterdichte thermometer waarvan de batterij zelf te vervangen is. Met groot display voor optimale aflezing. Zeer geschikt voor gebruik in o.a. de voedingsindustrie en het laboratorium. De voelerkabel is vast verbonden met het instrument. Van de TFX 420 is de voeler met voelerkabel door de gebruiker zelf te vervangen. Kabel en handgreep kunnen tot max. 200°C worden belast. Moderne elektronica garandeert een hoge nauwkeurigheid en lineariteit over het gehele meetbereik.

2. Menu

In het gebruikersmenu kunnen standaardinstellingen worden gewijzigd. Doe dit bij voorkeur NIET. Indien noodzakelijk, ga dan naar het configuratiescherm.

1. het instrument is uitgeschakeld
2. houd ON/OFF ② ingedrukt totdat TFX verschijnt.
3. druk op ④ tot USER en MENU verschijnt.

In de UNIT modus is °C / °F instelbaar met ④. Toets ⑤ voor de SHDWN modus. Automatische uitschakeling (na 2 uur) is met ④ in- of uit te schakelen. Toets ⑤ voor de RATE modus. Met ④ is het meetinterval instelbaar, variabel van 1-15 sec. Wijzig de standaardinstelling (1 sec.) bij voorkeur NIET. Toets ON/OFF om de instellingen op te slaan en het menu te verlaten.

3. In- en uitschakelen

Schakel het instrument in en uit met de ON/OFF toets. Na een korte segmenttest begint de meting.

4. Trendaanwijzing

Steek de voeler in het te meten medium. Bij afnemende temperatuur verschijnt? , bij toenemende temperatuur verschijnt ? . Als de temperatuur stabiel is verdwijnt deze trendaanwijzing.

5. Meetbereik

HI of LO betekent dat het meetbereik is overschreden. Ook bij kortsluiting of bij onderbreking van de voeler of voelerkabel verschijnt deze aanwijzing.

6. MIN / MAX en HOLD functie (TFX 420)

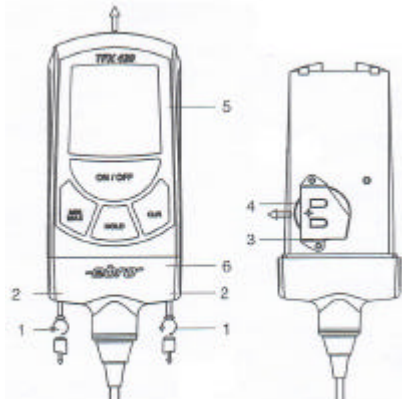
Sla de minimum- en/of de maximumtemperatuur op. Wis dit geheugen voordat een nieuwe meting begint. Toets MIN/MAX ③ éénmaal. MIN en de laagste meetwaarde verschijnen in het display. Toets MIN/MAX nog eens en MAX met de hoogste meetwaarde verschijnen. Toets HOLD ④ om de actuele meting op te slaan. De opgeslagen waarde blijft zichtbaar tot HOLD nogmaals wordt ingedrukt. Toets CLR ⑤ om de opgeslagen waarden te wissen.

7. Vervangen van de voeler met kabel

De voeler is samen met het instrument gekalibreerd. Een defecte voeler of voelerkabel wordt door de leverancier vervangen. Het instrument wordt dan tevens opnieuw gekalibreerd.

Van de TFX 420 is de voeler met voelerkabel door de gebruiker zelf te vervangen. Er is dan kans op een grotere afwijking. Wij adviseren het instrument dan opnieuw te laten kalibreren.

8. Batterij



Het batterijsymbool geeft aan dat de batterij is verbruikt. Verwijder de dopjes ①, draai de schroeven ② los en duw het bovenste deel van de behuizing omhoog. De batterijhouder ③ met de batterij ④ is nu zichtbaar. Verwijder de batterij uit de houder en plaats een nieuwe, met de + naar boven. Plaats de behuizing terug in omgekeerde volgorde.

9. Reinigen

Reinig het instrument met een vochtige doek. De kabel en de voeler met water en zeep. Reinig ook de plaats waar de kabel overgaat in de handgreep. Het achterende van de handgreep kan daartoe worden afgeschroefd.

10. Garantievoorwaarden

Gegarandeerd zijn alle gebreken die zich binnen 24 maanden na leveringsdatum voordoen en die aantoonbaar zijn veroorzaakt door materiaal- of fabricagefouten (een lege batterij valt niet onder garantie). Aan ons is de keuze het gebrek te verhelpen door reparatie of door vervanging. Elke overige aansprakelijkheid, in het bijzonder voor gevolgschade, wordt nadrukkelijk uitgesloten. Reparatie of vervanging verlengt de garantietijd niet. Dit geldt zowel voor complete instrumenten als voor vervangen onderdelen. De garantie vervalt wanneer door derden reparaties zijn uitgevoerd of veranderingen aan ons product zijn aangebracht. Ook zijn wij niet aansprakelijk voor schade ontstaan door foutief of onoordeelkundig gebruik van buitenaf. Alleen aangemelde en franco toegezonden zendingen kunnen in behandeling worden genomen. Reparaties die niet onder de garantie vallen moeten wij berekenen. Afwikkeling van schade, onder garantie of niet, geschiedt in de fabriek.

11. Meettips

- Het instrument meet alleen aan de voelertip.
- Steek de voeler min. 3 cm in het te meten medium
- Meten van oppervlakken met een puntvoeler is onmogelijk.
- Controleer de vriezer met behulp van een flesje alcohol.
- Voorkom kruisbes metting, gebruik voelerreinigingsdoekjes.

Specificaties

meetbereik TFX 410	: -50°...300°C
TFX 420	: -50°...400°C
nauwkeurigheid	: ± 0,2°C
resolutie	: 0,1°C
meetinterval	: 1 – 15 sec.
voeler 410/420	: Pt1000
batterij	: CR 2477 lithium
levensduur batterij	: 3-5 jaar
autom. uitschakeling	: na 2 uur
afmetingen	: 109x54x22mm (l x b x h)
gewicht	: ± 90 gram
beschermklasse	: IP 67

Overige eigenschappen:

- batterijcontrole
- batterij zelf te vervangen

CE Conformiteitverklaring

Ebro verklaart hierbij dat het product waarop deze verklaring betrekking heeft, overeenkomt met de volgende eigenschappen:

Beschrijving: professionele voedselthermometer

Type: TFX 410 / 420

EMC Richtlijn 89/336/EC

Keuringsstation: SCHWILLE Elektronik
Productions- u. Vertriebs GmbH
Benzstrasse 1A
D-85551 Kirchheim



Wolfgang Klün
Geschäftsführer
Managing director



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

INSTRUMENTS
gullimex

Postbus 114 – NL-7620 AC BORNE
tel. 074-2657788 – fax 074-2670237
internet: www.gullimex.com
E-mail: info@gullimex.com



België:
Oudenaardsesteenweg 404
9420 ERPE – MERE
tel. 053-809754 – fax 053-809755
Internet: www.gullimex.com
E-mail: info@gullimex.be