

## TTX 100/110/120 Gebruiksaanwijzing



### 1. Algemeen

Handige kleine thermometer voor gebruik in horeca, catering, grootkeuken en voor vele andere toepassingen. De TTX100 en 110 hebben een vast aangesloten voeler. De 100 mét kabel, de 110 zonder kabel. De TTX120 is geschikt voor de aansluiting van verschillende (eigen) thermokoppelvoelers (type K).

### 2. In- en uitschakelen

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

### 3. Display

Alle benodigde informatie wordt getoond in het display, de meetwaarde, het min-teken (voor temperaturen onder nul), batterijaanduiding, °C of °F en HOLD –na 15 sec. schakelt het instrument automatisch uit.

### 4. Temperatuur meten

Steek de voeler ± 3 cm in het product en druk ON/HOLD. Wacht tot de temperatuur stabiel is en lees de waarde af. De gemeten temperatuur blijft 4 min. staan. Bij nogmaals drukken van ON/HOLD blijft de laatst gemeten waarde staan. Na 15 sec. schakelt het instrument automatisch uit.

### 5. Foutmeldingen

**HI** → het meetbereik is overschreden, de temperatuur is hoger dan 350°C/+1200°C

**LO** → het meetbereik is overschreden, de temperatuur is lager dan -50°C/-60°C.

Ook bij kortsluiting of bij onderbreking van de voeler of voelercabel verschijnt deze aanwijzing.

**Er2** → te snelle verandering van de omgevings-temperatuur.

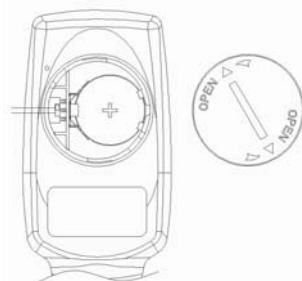
**Er3** → de omgevingstemperatuur is lager dan -20°C of hoger dan 50°C.

Breng het instrument in het voorgeschreven bereik van de omgevingstemperatuur en wacht 30 min.

**Er** → bij alle andere mogelijke fouten.

Reset het instrument door de batterij uit te nemen en opnieuw te plaatsen (zie punt 6).

### 6. Batterij



Het batterijsymbool geeft aan dat de batterij is verbruikt. Vervang de knoopcel (type CR 2032) en sluit het batterijvakje weer af.  
*Let op de polariteit van de batterij!*

### 8. Reinigen

Reinig het instrument met een vochtige doek. De kabel en de voeler met water en zeep. Reinig ook de plaats waar de kabel/voeler overgaat in de handgreep.

### 9. 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 garantietermijn 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. Afwikeling 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 kruisbesmetting, gebruik voelerreinigingsdoekjes.

### Specificaties

meetbereik TTX100/110 type T : -50°...350°C  
TTX120 type K : -60°...1200°C

voeler TTX100/110 : type T (Cu-CuNi)  
voeler TTX120 : type K (NiCr-Ni)  
omgevingstemperatuur : -20°...50°C  
opslagtemperatuur : -30°...70°C  
nauwkeurigheid type T : ± 0,8°C of 0,8%  
nauwkeurigheid type K : ± 1°C of 1%  
resolutie : 0,1°C  
(bij -60°...199°C)  
anders 1°C

batterij : Lithium  
knoopcel 3V  
type CR 2032  
levensduur batterij : ± 100 uren  
afmetingen : 90 x 20 x 42mm  
(l x b x h)  
gewicht : ± 40 / 45 / 60 gr  
beschermklasse TTX 100/110 : IP 55  
beschermklasse TTX 120 : IP 40

### 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: thermometer  
Type: TTX 100/ 110 / 120

EMC Richtlijn 2004/108/EC

Keuringsstation: TÜV Rheinland Product Safety  
GmbH  
Am Grauen Stein  
D-51105 Köln



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