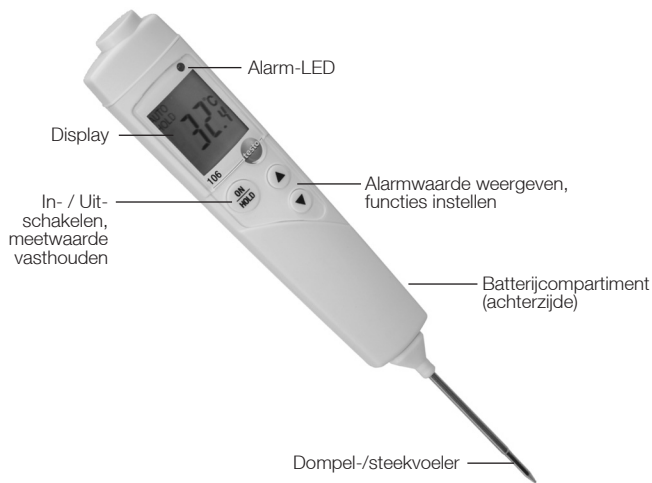




1. Algemene gegevens

Door het goed lezen van deze handleiding raakt u vertrouwd met het instrument, voordat u deze voor de eerste keer gebruikt. Bewaar deze handleiding op een veilige plek, zodat u deze weer eenvoudig terug kunt vinden.

2. Beschrijving van het meetapparaat



0973.1063/02/Sh/dr/07.06.2006

4. Toepassingsgebied

Dit hoofdstuk beschrijft het toepassingsgebied waarvoor het apparaat bestemd is.

De testo 106 is een robuuste levensmiddelenthermometer. Het apparaat is voor de volgende terreinen/toepassingen ontwikkeld:

- Levensmiddelenbereik: productie, voedseluitgifte, steekproefmetingen
- - Meten van vloeibare, halfvaste of vaste middelen



De volgende componenten van het product zijn volgens de verordening (EG) 135/2004 voor een betrouwbaar contact met levensmiddelen ontwikkeld:

Het meetgedeelte van de meetspits bevindt zich minimaal 1cm van de voelerhandgreep, bijv. de kunststofbehuizing. Daarbij moet worden aangegeven dat de diepte van de insteek aangegeven in de gebruikshandleiding of de markering(en) op de voeler moeten worden aangehouden.

Het apparaat mag niet gebruikt worden in de volgende gebieden:

- Explosiegevoelige gebieden
- Diagnostische metingen voor medische toepassingen

3. Veiligheidsvoorschriften

Dit hoofdstuk geeft algemene richtlijnen voor een goede omgang met het meetapparaat.

Verwondingen en schade vermijden:

- ▶ Niet aan of in de buurt van spanningsvoerende delen meten.
- ▶ Het apparaat en voelers nooit samen met oplosmiddelen opslaan, geen droogmiddelen gebruiken

Productveiligheid/aansprakelijkheid:

- ▶ Het meetapparaat alleen gebruiken binnen de onder technische gegevens voorgeschreven parameters
- ▶ Het meetapparaat alleen vakkundig en volgens de voorschriften gebruiken. Geen geweld gebruiken.
- ▶ Het meetapparaat alleen openen wanneer dat voor het onderhoud of de verzorging uitdrukkelijk in de documentatie beschreven is.

Milieuvoorschriften:

- ▶ Defecte accu's/lege batterijen op de daarvoor bestemde inzamelplaatsen inleveren.
- ▶ Testo meters bevatten geen schadelijke stoffen conform de RoHS richtlijn
- ▶ Het apparaat aan het einde van zijn nuttige leven inleveren bij de daartoe bestemde verzamelplaatsen of retourneren aan testo. Wij dragen dan zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

5. Technische gegevens

eigenschap	waarden
meetbereik	-50...+275°C
uitlezing	0.1°C
nauwkeurigheid	±0.5 °C (-30.0...+100.0°C) ±1.0 °C (-50.0...-30.1°C) ±1% (+100.1...+275.0°C)
reactietijd t99	10s (in bewegende vloeistof)
meetfrequentie	2 metingen per seconde
bedrijfstemperatuur	-20...+50°C
opslag-/transporttemperatuur	-40...+70°C
stroomvoorzorging	2 x knoopcel type CR2032
levensduur batterij	350 h (typisch)
behuizing	ABS
bescherming	IP67 (met TopSafe)
afmeting	220 x 35 x 20 mm
richtlijn EC	89/336/CEE
garantie	2 jaar

Normverklaring

Dit product voldoet met de TopSafe aan de richtlijnen volgens de EN 13485 norm. Geschiktheid: S, T (opslag, transport) Omgeving: E (compacte thermometer) Nauwkeurigheidsklasse: 0,5 Meetbereik: -50...+275 °C

Naar EN 13485 is een regelmatige controle en kalibratie van het meetapparaat evenals voor EN 13486 noodzakelijk (jaarlijks aanbevolen) Testo biedt u ook de mogelijkheid hiervoor, neem contact met ons op:

testo BV
Postbus 1026, 1300 BA Almere
Tel. 036 - 5487000, Fax 036 - 5487009
info@testo.nl

6. Ingebruikname

- 1 Batterijcompartiment openen.
- 2 Batterijen (2 x knoopcel CR2032) aanbrengen. **let op de polariteit.**
- 3 Batterijcompartiment sluiten.

7. Bediening

Wanneer de signaaltoon ingeschakeld is, klinkt er bij het activeren van en bij over- /onderschrijding van de grenswaarden een signaaltoon.

Wanneer de Alarm-LED ingeschakeld is, licht deze bij over-/onderschrijding van de grenswaarden op.

Wanneer de **Auto-Off** functie ingeschakeld is, schakelt het apparaat, nadat er geen toets is aangeraakt zich na 10 min automatisch uit.

Wanneer **Auto-Hold** ingeschakeld is, licht deze op. Wanneer de meetwaarde binnen de ingestelde tijd stabiel is, wordt deze vastgehouden. **Auto-Hold** licht op.

- ▶ Meting opnieuw starten: .

7.1 In-/uitschakelen

- ▶ Apparaat inschakelen: .
- ▶ Apparaat uitschakelen: ingedrukt houden.

7.2 Meten

! Voorgeschreven dompel-/insteekdiepte voor een correcte meting aanhouden: > 15mm.

Apparaat is ingeschakeld.

- ▶ Sonde in het meetobject dompelen / steken
- De actuele meetwaarde wordt weergegeven.

Meetwaarde handmatig vasthouden:

- ▶ Meetwaarde vasthouden: .
- Meetwaarde wordt vastgehouden en **HOLD** licht op.
- ▶ Meting opnieuw starten: .

Alarmwaarde onder-/ overschreden

- **ALARM** en (bovenste grenswaarde overschreden) of (onderste grenswaarde overschreden) lichten op.

9. Onderhoud en verzorging

9.1 Batterijen verwisselen



- 1 Batterijcompartiment openen.
- 2 Batterijen (2 x knoopcel CR2032) aanbrengen. **let op de polariteit.**
- 3 Batterijcompartiment sluiten.

9.2 Apparaat reinigen

Geen agressieve reinigings- of oplosmiddelen gebruiken!

- ▶ De behuizing bij vervuiling met een vochtige doek (zeepsop) reinigen.

10. Vragen en antwoorden

Vraag	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
licht op.	Batterijen leeg	▶ Batterijen wisselen.
--- licht op.	Meetbereik overschreden.	▶ Metingen alleen verrichten in het aangegeven meetbereik.
Apparaat laat zich niet inschakelen.	Batterijen leeg.	▶ Batterijen wisselen.
Apparaat schakelt zichzelf uit.	Auto Off is ingeschakeld.	▶ Auto Off inschakelen (zie apparaat instellen).

Indien wij uw vraag niet konden beantwoorden kunt u zich wenden tot uw groothandel of de helpdesk van testo. Contactinformatie kunt u vinden op het garantiebewijs of op internet onder www.testo.nl.

7.3 Grenswaarden instellen

Apparaat is ingeschakeld.

- 1 Ingestelde bovenste grenswaarde () weergeven: -of- Ingestelde onderste grenswaarde () weergeven: .
- 2 Grenswaarde instellen: of . Toets ingedrukt houden om de snelheid te verhogen.
- 3 Terug naar actuele meetwaarde: .
- ▶ Bij een veranderde instelling van de bovenste of onderste grenswaarde de handeling herhalen.

8. Apparaat instellen

Apparaat is uitgeschakeld

- 1 Configuratiemenu openen: ingedrukt houden.
- 2 Temperatuurgrootheid (°C of °F) kiezen: . Keuze bevestigen: .
- 3 **Auto Hold** in- () of uitschakelen (**OFF**): . Keuze bevestigen: .
- Wanneer moet **Auto-Hold** ingeschakeld worden:
 - ▶ Tijdsduur (5, 10 of 20s) instellen, wanneer een meetwaarde stabiel is (verandering minder dan 0,2 °C) om vastgehouden te worden: . Keuze bevestigen: .
- 4 Signaaltoon () in- () of uitschakelen (**OFF**): . Keuze bevestigen: .
- 5 Alarm-LED () in- () of uitschakelen (**OFF**): . Keuze bevestigen: .
- 6 **Auto Off** in- () of uitschakelen (**OFF**): . Keuze bevestigen: .
- De configuratiemodus is afgesloten. Het apparaat keert terug naar de meetmodus.

11. Toebehoren

Omschrijving	Art.-Nr.
Topsafe	0516 8265
Diepvriesvoorboor	0554 0826
Wandhouder en beschermkap	0554 0825