




testo 926  
Temperatuur meetinstrument

Handleiding

nl

## Inhoud



Algemeen.....	2
1. Veiligheidsvoorschriften.....	3
2. Toepassingsgebied.....	4
3. Productbeschrijving .....	5
3.1 Display en bediening .....	5
3.2 Interfaces .....	6
3.3 Netvoeding.....	6
4. In bedrijfstelling .....	7
5. Bediening.....	8
5.1 Voeler aansluiten .....	8
5.2 Instrument in-/uitschakelen.....	8
5.3 Displayverlichting in-/uitschakelen .....	9
5.4 Instellingen.....	9
6. Meten .....	14
7. Service en onderhoud.....	16
8. Vragen en antwoorden.....	17
9. Technische gegevens .....	18
10. Accessoires / onderdelen.....	19

# Algemeen

*Dit hoofdstuk bevat belangrijke aanwijzingen over het gebruik van deze documentatie.*

De documentatie bevat informatie die moet worden toegepast om het product veilig en efficiënt te kunnen gebruiken.

Lees deze documentatie aandachtig door en raak vertrouwd met de werking van het product alvorens het te gebruiken. Bewaar dit document bij de hand, zodat u deze kunt raadplegen wanneer dat nodig is.

## Identificatie

Weergave	Betekenis	Omschrijving
	Aantekening	Biedt handige tips en informatie.
 1, 2	Doel	Geeft het doel dat moet worden bereikt via de beschreven stappen. Waar stappen zijn genummerd, moet altijd de gegeven volgorde in acht worden genomen!
	Voorwaarde	Een voorwaarde waaraan voldaan moet worden als er een actie moet worden uitgevoerd zoals beschreven.
 1, 2, ...	Stap	Uit te voeren stappen. Waar stappen zijn genummerd, moet altijd aan de gegeven volgorde worden voldaan!
Text	Display tekst	Tekst verschijnt op het display van het instrument.
	Bedieningsknop	Druk op de knop.
	Functietoets	Druk op de knop.
-	Resultaat	Geeft het resultaat van een voorgaande stap
	Verwijzing	Verwijst naar meer uitgebreide of gedetailleerde informatie.

# 1. Veiligheidsvoorschriften

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

TU

## Verwondingen en schade vermijden

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

## Productveiligheid/aansprakelijkheid

- Het meetinstrument alleen gebruiken binnen de onder Technische gegevens voorgeschreven parameters.
- Het meetinstrument alleen vakkundig en volgens de voorschriften gebruiken. Geen geweld gebruiken.
- De handgreep en kabels niet aan temperaturen boven 70°C blootstellen, wanneer deze niet uitdrukkelijk voor hogere temperaturen geschikt zijn bevonden. Temperatuurindicaties op de voelers betreffen alleen het meetbereik van de sensor.
- Het meetinstrument alleen openen wanneer dat voor het onderhoud of de verzorging uitdrukkelijk in de documentatie beschreven is. Alleen die onderhoudswerkzaamheden uitvoeren die in de documentatie beschreven staan. Daarbij de voorgeschreven handelingen uitvoeren. Uit veiligheids- overwegingen alleen originele testo-onderdelen gebruiken.

## Milieuvoorschriften

- Defecte accu's/lege batterijen op de daarvoor bestemde inzamelplaatsen inleveren.
- Stuur het instrument aan het einde van zijn nuttige leven terug naar Testo. Wij dragen dan zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

## Instrumenten met radiomodule 915.00 MHz FSK

Waarschuwing: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen veroorzaken dat de gebruiker de bevoegdheid van het recht om het instrument te bedienen worden ontzegd.

Dit instrument is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal instrument van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels.

Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een woonomgeving. Dit instrument genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken.

Er is echter geen garantie dat storing niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit instrument schadelijke storing in radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het instrument uit te schakelen, kan de gebruiker proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het instrument en de ontvanger.
- Sluit het instrument aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger nodig is.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio / tv-technicus voor hulp.

Gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- dit instrument mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en
- dit instrument moet elke interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

## 2. Toepassingsgebied

*Dit hoofdstuk beschrijft het toepassingsgebied waarvoor het instrument bestemd is.*

Gebruik het instrument alleen voor het gebied waarvoor het is ontworpen. Bij twijfel kunt u bij Testo navraag doen.

De testo 635 is een compact meetinstrument voor het meten van temperatuur.

Het instrument is voor de volgende terreinen/toepassingen ontwikkeld:

- Levensmiddelenindustrie
- Laboratoria

Het instrument mag niet gebruikt worden in de volgende gebieden:

- Explosiegevoelige gebieden
- Diagnostische metingen voor medische toepassingen.



De volgende onderdelen van het product zijn ontworpen voor continu contact met levensmiddelen in overeenstemming met de verordening (EG) 1935/2004:  
De meetsonde tot 1 cm voor de sondehandgreep of kunststof behuizing. Indien aanwezig, moet de informatie over penetratiediepten in de gebruiksaanwijzing of het merkteken (s) op de meting sondes worden opgemerkt.

## 3. Productbeschrijving

*Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de componenten met de bijbehorende functies.*

### 3.1 Display en bediening

#### Overzicht



- ① Infrarood interface, aansluiting voeler(s)
- ② Display
- ③ Bedieningstoetsten
- ④ Radiografische module compartiment, batterij compartiment (achterzijde)

#### Toets functies

Toets	Functie
	Instrument inschakelen; instrument uitschakelen (toets ingedrukt houden)
	Displayverlichting aan-/uitschakelen
	Meetwaarde vasthouden, max. en min. waarde weergeven
	Configuratiemodus openen/verlaten (toets ingedrukt houden) In configuratiemodus: invoer bevestigen
	In configuratiemodus: Optie kiezen, waarden verhogen (voor snel verhogen ingedrukt houden)
	Gegevens afdrukken
	Tussen de weergave van de vaste voeler en de radiografische voeler wisselen (👉👈 brandt)
	In configuratiemodus: Optie kiezen, waarde verlagen (voor snel verlagen ingedrukt houden)

## Belangrijke displayaanduidingen

Display	Beschrijving
	Batterijcapaciteit (alleen bij accu en batterij gebruik): <ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 segmenten: batterij van het instrument is vol</li> <li>· geen segmenten: batterij van het instrument is leeg</li> </ul>
	Print functie: data wordt naar de printer gestuurd
	Bovenste grenswaarde: licht op bij overschrijding
	Onderste grenswaarde: licht op bij onderschrijding
	Meetkanaal: Radiografische voelder (het aantal weergegeven "radiogolf" segmenten toont de sterkte van het kanaal)

## 3.2 Interfaces

### Infrarood interface

Via de infrarood interface op de kop van het instrument kunnen meetgegevens naar een Testo protocolprinter doorgezonden worden.

### Voeleraansluiting(en)

Plug-in meetsondes kunnen worden aangesloten via de sonde aansluiting(en) op de kop van het instrument.

### Radiografische module (optioneel)

**i** Radiografische voelers mogen alleen in landen gebruikt worden waar deze toegestaan zijn. (zie toepassing handleiding van de radiografische module).

Een radiografische voelder kan worden aangesloten via de draadloze module.

## 3.3 Netvoeding

De voeding wordt geleverd via de 9V blok batterij (bij de levering inbegrepen) of via een oplaadbare batterij. Het is niet mogelijk om de oplaadbare batterijen op te laden in het instrument.

# 4. In bedrijfstelling

*Dit hoofdstuk beschrijft de handelingen die voor de in bedrijf name van het instrument nodig zijn.*

- Verwijderen van de beschermende folie van het display:
  - Trek de beschermende folie voorzichtig weg.
- Het plaatsen van een batterij/accu:
  - 1 Om het batterijvak aan de achterzijde van het instrument te openen, druk op de deksel van het batterijcompartiment in de richting van de pijl en verwijder deze.
  - 2 Plaats een batterij/accu (9V blok).  
Let op de polariteit!
  - 3 Batterijcompartiment sluiten: deksel terugplaatsen en tegen de pijlrichting in schuiven.
    - Het instrument schakelt in en de configuratiemodus wordt geactiveerd.
  - 4 Datum, tijd en eenheid instellen.  
⇒ Zie hoofdstuk INSTELLINGEN, alinea INSTELLEN DATUM/TIJD en volgende.
- Radiografische module (optie) plaatsen:
  - i** Radiografische voelers mogen alleen toegepast worden in landen waar ze toegelaten zijn (zie gebruiksaanwijzing van de radiografische voeler).
  - ✓ Het instrument is uitgeschakeld.
  - 1 Het compartiment voor de radiografische module aan de achterzijde van het instrument openen: druk de lip naar onderen en neem het deksel af.
  - 2 Radiografische module plaatsen.
  - 3 Compartiment sluiten: deksel plaatsen en vastdrukken.

## 5. Bediening

*Dit hoofdstuk beschrijft de handelingen die bij de inzet van het instrument veelvuldig worden uitgevoerd.*

### 5.1 Voeler aansluiten

#### Steekbare voelers

Vaste voelers dienen aangesloten te worden voordat het instrument ingeschakeld wordt, omdat deze door het instrument herkend worden.

- Voeler in de voeleraansluiting steken.

#### Radiografische voeler

**i** Radiografische voelers mogen alleen toegepast worden in landen waar ze toegelaten zijn (zie gebruiksaanwijzing van de radiografische voeler).

Om een radiografische voeler toe te kunnen passen is een radiografische module vereist (optie). De radiografische module dient voor het inschakelen van het meetinstrument aangesloten te worden, omdat deze door het meetinstrument herkend wordt.

Iedere radiografische voeler bezit een voeler-ID, deze moet in de configuratiemodus ingesteld worden.

⇒ Zie hoofdstuk **INSTELLINGEN**.

### 5.2 Meetinstrument in-/uitschakelen

➤ Instrument inschakelen:

-  indrukken.

- Het meetmenu wordt geopend: de actuele meetwaarde wordt weergegeven, of ---- wordt weergegeven als er geen meetwaarde beschikbaar is.




➤ Instrument uitschakelen:

-  ca. 2 sec. ingedrukt houden tot de display uit gaat.

n

## 5.3 Displayverlichting in-/uitschakelen

➤ Displayverlichting in-/uitschakelen:


- ✓ Het instrument is ingeschakeld.
-  indrukken.

## 5.4 Instellingen

### 1 Configuratiemodus openen:

- ✓ Het instrument is ingeschakeld en bevindt zich in het meetmenu. **Hold**, **Max** of **Min** zijn niet actief.

-  ca. 2s ingedrukt houden tot de weergave in de display wijzigt.

- i** Met  kan naar de volgende functie geschakeld worden. De configuratiemodus kan op ieder moment verlaten worden. Daarvoor  ca. 2s ingedrukt houden tot het instrument naar de meetweergave is teruggeschakeld. Reeds doorgevoerde wijzigingen in de configuratiemodus worden dan opgeslagen.

### 2 Alarmfunctie instellen:

- ✓ De configuratiemodus is geopend, **Alarm** wordt weergegeven.


- 1 Met  de gewenste optie kiezen en met  bevestigen:

- **OFF**: Alarmfunctie uitschakelen.
- **ON**: Alarmfunctie inschakelen.

OFF is geselecteerd:

⇒ Ga verder bij onderdeel RADIOGRAFISCHE VOELER AANMELDEN.

On is geselecteerd:

2 Met  /  de bovenste grenswaarde instellen ( $\uparrow$ ) en bevestigen met .

3 Met  /  de onderste grenswaarde instellen ( $\downarrow$ ) en bevestigen met .

### 3 Radiografische voeler aanmelden

**i** Radiografische voelers mogen alleen toegepast worden in landen waar ze toegelaten zijn (zie gebruiksaanwijzing van de radiografische voeler).

**i** De instelfunctie voor de radiografische voeler is slechts beschikbaar wanneer een radiografische module (optie) in het meetinstrument is aangesloten.  
 ⇒ Zie hoofdstuk IN BEDRIJFSTELLING.

Als geen radiografische module is geplaatst:

⇒ Ga verder met onderdeel AUTOMATISCHE UITSCHAKELLEN INSTELLEN.

Iedere radiografische voeler bezit een voeler-ID (RF ID). Deze bestaat uit de laatste 3 cijfers van het serienummer en de positie van de schuifschakelaar in de voel (H of L).

✓ Configuratiemodus is geopend en RF ID en Auto lichten op.

✓ De radiografische voeler is ingeschakeld.

1 Met  de gewenste optie kiezen en bevestigen met .

· YES: Automatische voelerherkenning inschakelen (aanbevolen).

· NO: Automatische voelerherkenning uitschakelen.



NO is geselecteerd:

2 Met  /  de voeler-ID handmatig instellen en bevestigen met .

YES is geselecteerd:

- De automatische voelerherkenning wordt gestart. **Auto** knippert, terwijl het instrument naar een ingeschakelde radiografische voeler zoekt.
- Als een radiografische voeler gevonden wordt, wordt de voeler-ID weergegeven. Wordt geen voeler gevonden, dan licht **NONE** op.

Mogelijke oorzaken voor een niet gevonden voeler:

- De radiografische voeler is niet ingeschakeld of de batterij van de radiografische voeler is leeg.
  - De radiografische voeler bevindt zich buiten het bereik van het meetinstrument.
  - Storingsbronnen beïnvloeden de overdracht (bijv. betonijzer, metalen constructies, wanden of andere barrières tussen ontvanger en zender, andere zenders op dezelfde frequentie, sterke elektromagnetische velden.
- Indien noodzakelijk de mogelijke oorzaken voor de storing van de overdracht verwijderen en automatische voelerherkenning opnieuw starten met .
- Als verdere draadloze voelers binnen ontvangstbereik zijn, kan de sonde ID van een andere draadloos sonde worden getoond.
- Indien noodzakelijk: andere draadloze voelers uitschakelen of verwijderen uit het ontvangstbereik en automatische voelerdetectie opnieuw starten met .

2 Met  naar de volgende functie gaan.

#### 4 Automatisch uitschakelen instellen:



- ✓ De configuratiemodus is geopend en **Auto Off** licht op.
- Met  gewenste optie selecteren en bevestigen met :
  - **On**: Als er 10 minuten geen toets is ingedrukt, schakelt het instrument zich automatisch uit. Uitzondering: In de display wordt een vastgehouden meetwaarde weergegeven (**Hold** of **Auto Hold** licht op).

- **OFF:** Het meetinstrument schakelt niet automatisch uit.

## 5 Auto Hold instellen:

**i** De functie **Auto Hold** is alleen actief bij een vaste voeler.

✓ Configuratiemenu is geopend, **Auto Hold** licht op.

1 De gewenste optie (**5, 10, 15, 20s**) selecteren met  en bevestigen met .

- **OFF:** Meetwaarde wordt niet automatisch vastgehouden.
- **ON:** Is een stabiele meetwaarde bereikt (meetwaardeverandering  $<0,2$  °C/ $0,4$  °F binnen de ingestelde beoordelingstijd), dan wordt deze automatisch vastgehouden.


OFF is geselecteerd:

⇒ Ga verder met onderdeel **MAX./MIN. PRINTFUNCTIE** instellen.

ON is geselecteerd:

2 Met  /  de waarde voor de beoordelingstijd (in sec.) instellen en bevestigen met .

## 6 Max./Min.-printfunctie instellen:




✓ Configuratiemenu is geopend, **MaxMin** en  lichten op.

► Met  de gewenste optie kiezen en bevestigen met .

- **ON:** Maximaal- en minimaalwaarden worden tevens uitgeprint als de actuele of opgeslagen meetwaarden worden geprint.
- **OFF:** Maximaal- en minimaalwaarden worden niet uitgeprint als de actuele of opgeslagen meetwaarden worden geprint.



## 7 Datum/tijd instellen:

✓ Configuratiemenu is geopend, **Year** licht op.


1 Met  /  het actuele jaar instellen en met  bevestigen.

2 Met  /  de waarden voor Maand (**Month**), Dag (**Day**) en Tijd (**Time**) en telkens bevestigen met .

## 8 Eenheid instellen:

- ✓ Configuratiemenu is geopend, °C, °F of °R knippert.
- ▶ Met  de gewenste eenheid instellen en bevestigen met .

## 9 Resetten:

- ✓ Configuratiemodus is geopend, RESET licht op.
- ▶ Met  de gewenste optie kiezen en bevestigen met :
  - **NO:** Geen reset uitvoeren.
  - **Yes:** Een reset uitvoeren. Daarbij wordt het instrument teruggezet op de fabrieksinstellingen. De voeler-ID van de radiografische voeler wordt niet gereset.
- Het instrument keert terug naar de meetweergave.

## 6. Meten

*Dit hoofdstuk beschrijft de handelingen die bij het uitvoeren van metingen met dit product vereist zijn.*

- ✓ Het instrument is ingeschakeld en bevindt zich in de meetweergave.

### > Meting uitvoeren:

- Voeler positioneren en meetwaarde aflezen.

Bij ingeschakelde Auto Hold functie:

**i** De functie Auto Hold is alleen bij een vaste voeler actief.

- Auto Hold knippert tijdens de meting.
- Wanneer de meetwaarde binnen de ingestelde beoordelingstijd stabiel is klinkt er een signaal en de meetwaarde wordt vastgehouden.

- Met  de meting opnieuw starten.

Bij ingeschakelde alarmfunctie en een overschrijding van de grenswaarde:

- Alarm licht op en een toon klinkt.
- Wanneer de meetwaarde weer tussen de grenswaarden ligt, stopt het alarm.

### > Meetkanaalweergave wisselen:


Er kan tussen de weergave van de vaste voeler en de radiografische voeler gewisseld worden. (☞).

- Om van weergave te wisselen:  indrukken.

### > Meetwaarde vasthouden, maximaal- /minimaalwaarde weergeven:

De actuele meetwaarde kan vastgehouden worden. De maximaal- en minimaalwaarde (sinds de laatste keer inschakelen van het instrument) kunnen weergegeven worden.





-  meerdere malen indrukken, tot de gewenste waarde wordt weergegeven.
  - Het volgende wordt roulerend weergegeven:
    - **Hold**: de vastgehouden waarde
    - **Max**: Maximum waarde
    - **Min**: Minimum waarde
    - Actuele meetwaarde
  - Aanvullend op de vastgehouden, maximale of minimale meetwaarde wordt op de tweede regel de actuele meetwaarde weergegeven.

### ➤ Maximaal-/minimaalwaarden terugzetten:

De maximale en minimale waarden van alle kanalen kunnen op de actuele meetwaarde worden teruggezet.

**i** Bij ingeschakelde Auto Hold-functie is deze functie niet beschikbaar.

- 1  meerdere malen indrukken tot **Max** of **Min** oplicht.
- 2  ingedrukt houden.
  - De weergegeven waarde knippert twee maal. Alle maximale en minimale waarden worden op de actuele meetwaarde teruggezet.


### ➤ Meetwaarden afdrukken:

De in de display weergegeven meetwaarden (actuele meetwaarde, vastgehouden meetwaarde of Max.- /Min.-waarde) kunnen afgedrukt worden.

Een Testo protocolprinter is benodigd (toebehoren).

**i** Bij ingeschakelde Max.-/Min.-printfunctie worden naast de actuele meetwaarde of de vastgehouden meetwaarde ook de minimale en maximale waarden afgedrukt.

↔ Zie hoofdstuk INSTELLINGEN.

- 1 Het instrument zo instellen dat de af te drukken waarde in de display wordt weergegeven.
- 2  indrukken.

## 7. Service en onderhoud

Dit hoofdstuk beschrijft de handelingen die aan het behoud van de functionaliteit en de verlenging van de levensduur van het product bijdragen.

➤ **Behuizing reinigen:**

- De behuizing bij vervuiling met een vochtige doek (zeepsop) reinigen. Geen agressieve reinigings- of oplosmiddelen gebruiken!

➤ **Batterij/accu verwisselen:**

- ✓ Het instrument is uitgeschakeld.

**1** Batterijcompartiment aan de achterzijde van het instrument openen: deksel in de pijlrichting schuiven en afnemen.

**2** Verbruikte batterij/lege accu verwijderen en nieuwe batterij/nieuwe accu (9V-blok) plaatsen. Let op de polariteit!

**3** Batterijcompartiment sluiten: deksel terugplaatsen en tegen de pijlrichting in schuiven.

Is de spanningsvoorziening langere tijd onderbroken geweest, dan moet de datum/tijd opnieuw worden ingesteld.

- Het instrument schakelt in en de configuratiemodus wordt geactiveerd.




➤ **tun, tijd en eenheid instellen.**

- ⇒ Zie hoofdstuk **INSTELLINGEN**, onderdeel **DATUM/TIJD INSTELLEN** en volgende.



# 8. Vragen en antwoorden

Dit hoofdstuk geeft antwoorden op veel voorkomende vragen.

Vraag	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
 licht op (links onder in display).  licht op (boven  symbool).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterij van het instrument is bijna leeg</li> <li>Batterij van de radiografische voeler is bijna leeg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterij vervangen.</li> <li>Batterij van de radiografische voeler vervangen.</li> </ul>
Instrument schakelt zichzelf uit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto Off functie is ingeschakeld.</li> <li>Restcapaciteit van de batterij is te laag.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Functie uitschakelen.</li> <li>Batterij vervangen.</li> </ul>
Display: -----	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voeler is niet aangesloten.</li> <li>Voeler defect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instrument uitschakelen, voeler insteken en weer inschakelen.</li> <li>Neem contact op met wederverkoper of Testo service.</li> </ul>
Display: uuuu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toegestane meetbereik is overschreden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toegestane meetbereik in acht nemen.</li> </ul>
Display: 0000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toegestane meetbereik is overschreden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toegestane meetbereik in acht nemen.</li> </ul>
Display: no Signal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aangemelde voeler niet gevonden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radiografische voeler opnieuw aanmelden zie hoofdstuk <b>INSTELLINGEN</b></li> </ul>
Date/time zijn niet langer correct	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spanningsvoorziening is langere tijd onderbroken geweest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datum/tijd opnieuw instellen.</li> </ul>

Indien wij uw vraag niet konden beantwoorden, neemt u dan contact op met uw dealer of de Testo klantenservice. Voor contactgegevens bezoekt u [www.testo.com/service-contact](http://www.testo.com/service-contact).

# 9. Technische gegevens

Eigenschap	Waarde
Parameters	Temperatuur (°C / °F / °R)
Meetbereik	-50.0...+400 °C / -58.0...+752.0 °F / -40.0...+320°R
Resolutie	0.1 °C / 0.1 °F / 0.1°R (-50.0...+199.9°C / -58.0...+391.8°F / -40.0...+159.9 °R) 1 °C / 1 °F / 1°R (overig bereik)
Nauwkeurigheid (± 1 Digit)	±0.3 °C / ±0.6 °F / ±0.2°R (-20.0...+70.0°C / -4.0...+158.0°F / -16.0 ... +56.0°R) ±0.7 °C+0,5% v.d. mw. / ±1.3 °F+0,5% v.d. mw. / ±0.6°R + 0,5% v.d. mw. (overig bereik)
Vaste voeler	1x Omega TC aansluiting voor temperatuursensor Type T (Cu-CuNi), radiografische module (optie)
Meetfrequentie	2/s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C / -4 ... +122 °F / -16 ... +40°R
Opslagtemperatuur	-40 ... +70 °C / -40 ... +158 °F / -32 ... +56°R
Stroomvoorziening	1x 9 V blok batterij/oplaadbare batterij
Levensduur batterij (displayverlichting aan / uit)	met vaste voeler: ca. 200h/ ca. 68h, met radiografische voeler: ca. 45h/33h
Beschermingsklasse	with TopSafe (toebehoren) en aangesloten sonde: IP65
Richtlijn EC	2004/108/EC

Met TopSafe en de volgende voelers, voldoet dit product aan de richtlijnen volgens de EN 13485 norm:

Art. nr.	Meetbereik
0613 1001	-50...+275°C / -58.0...+527 °F
0603 1293	-50...+350°C / -58.0...+662 °F
0603 1793	-50...+350°C / -58.0...+662 °F
0603 2192	-50...+350°C / -58.0...+662 °F
0603 2492	-50...+350°C / -58.0...+662 °F
0603 3292	-50...+350°C / -58.0...+662 °F

Geschiktheid: S, T (opslag, transport)

Milieu: E (draagbare thermometer)

Nauwkeurigheidsklasse: 0.5

Meetbereik: zie bovenstaande tabel

Volgens EN 13485 dienen de meetinstrumenten regelmatig te worden gecontroleerd en geijkt volgens de voorwaarden van EN 13486 (Aanbevolen: Jaarlijks).

Meer informatie: [www.testo.nl](http://www.testo.nl)

# 10. Accessoires / onderdelen



Naam	Art. nr.
<b>Radiografische modules <sup>1</sup></b>	
Radiograf. module 869.85MHz, goedgekeurd voor bv. DE, ES, IT, FR, GB	0554 0188
Radiograf. module 915.00MHz, goedgekeurd voor bv. USA	0554 0190
<b>Radiografische voelers <sup>1</sup></b>	
NTC radiografische dompel-/steekvoeler, goedgekeurd voor bv. DE, ES, IT, FR, GB	0613 1001
NTC radiografische dompel-/steekvoeler, goedgekeurd voor bv. USA	0613 1002
<b>Universele radiografische handgreep</b>	
Radiografische handgreep voor plug-in voelerskop incl. TC adapter, goedgekeurd voor bv. DE, ES, IT, FR, GB	0554 0189
Radiografische handgreep voor plug-in voelerskop incl. TC adapter, goedgekeurd voor bv. USA	0554 0191
Adapter voor verbinding met TC sondes op de radiografische handgreep	0554 0222
TC-sonde voor lucht-/dompeling meetsonde op de radiogr. handgreep	0602 0293
<b>TC voelers, type T</b>	
waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type T	0603 1293
Waterdichte oppervlaktevoeler met verbrede meetspits voor gladde oppervlakken, TC type T	0603 1993
Robuuste betaalbare luchtvoeler, TC type T	0603 1793
<b>Diversen</b>	
TopSafe testo 926, beschermt tegen stof en schokken	0516 0220
Testo snelle IRDA-IR printer, incl. 1 rol thermisch papier en 4 mignonbatterijen	0554 0547

<sup>1</sup> Radiografische voelers mogen alleen toegepast worden in landen waar ze toegelaten zijn (zie gebruiksaanwijzing van de radiografische voeler).

U vindt een complete lijst met al onze toebehoren en losse onderdelen gaat u naar [www.testo.nl](http://www.testo.nl)



**Testo BV**  
Postbus 1026, 1300 BA Almere  
Randstad 21-53, 1314 BH Almere  
Telefoon 036-5487000  
Fax 036-5487009  
[www.testo.nl](http://www.testo.nl)  
[info@testo.nl](mailto:info@testo.nl)

[www.testo.nl](http://www.testo.nl)