








## 2 Algemeen

### Algemene informatie

Gelieve dit document zorgvuldig door te lezen en raak vertrouwd met het product alvorens deze in gebruik te nemen. Houdt dit document bij de hand zodat u het wanneer nodig kunt naslaan. Overhandig deze documentatie aan een eventuele volgende gebruiker van het product.

#### Symbolen en de betekenis

Symbool	Betekenis	Opmerking
 Warning!	Waarschuwing! Ernstig lichamelijk letsel kan ontstaan als de vermelde voorzorgsmaatregelen niet in acht worden genomen.	Waarschuwing zorgvuldig lezen en vermelde voorzorgsmaatregelen nemen.
 Caution!	Voorzichtig! licht lichamelijk letsel of schade aan het instrument kan ontstaan wanneer niet de genoemde voorzorgsmaatregelen worden getroffen	Lees de waarschuwingsadviezen zorgvuldig en neem genoemde voorzorgsmaatregelen.
	Aantekening	Biedt handige tips en informatie.
	Bedieningstoets	Toets indrukken.
Text, 	Display weergave	Tekst of symbool verschijnt op het display.

# Inhoud

Algemeen .....	2
Inhoud .....	3
1. Veiligheidsvoorschriften .....	4
2. Correct gebruik .....	5
3. Productbeschrijving .....	6
3.1 Display en bedieningselementen .....	6
3.2 Sonde/BNC module .....	6
3.3 Stroomvoorziening .....	7
3.4 TopSafe .....	7
3.5 Bewaarkap .....	7
3.6 Wand-/transporthouder .....	7
3.7 De opbergkap vervangen .....	7
4. Ingebruikname .....	8
4.1 Batterij plaatsen .....	8
4.2 Externe sonde aansluiten (alleen BNC module pH3) .....	8
5. Bediening .....	9
5.1 Aan-/uitschakelen .....	9
5.2 Meetinstrument instellen .....	9
5.3 Meten .....	9
5.4 Meten .....	11
5.5 Meetinstrument kalibreren .....	13
6. Onderhoud .....	15
6.1 Electrolyt-gel controleren .....	15
6.2 Behuizing reinigen .....	15
6.3 Voeler reinigen .....	15
6.4 De sonde desinfecteren.....	16
6.5 Module vervangen .....	16
6.6 Batterij verwisselen .....	16
7. Vragen en antwoorden .....	17
8. Technische gegevens .....	18
9. Accessoires en reserveonderdelen .....	19

## 1. Veiligheidsvoorschriften



### Avoid electrical hazards:

- ▶ Niet aan of in de buurt van spanningsvoerende delen meten.



### Productveiligheid/aansprakelijkheid:

- ▶ Het meetapparaat alleen gebruiken binnen de onder Technische gegevens voorgeschreven parameters. Geen kracht gebruiken.
- ▶ Niet samen met oplosmiddelen bewaren (bijv. aceton).
- ▶ 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 meetapparaat alleen openen wanneer dat voor het onderhoud of de verzorging uitdrukkelijk in de documentatie beschreven is.
- ▶ Alleen die onderhouds werkzaamheden 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.
- ▶ 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.

### Bescherm de omgeving

- ! De knoopcel die in het instrument wordt gebruikt, bevat 1,2-dimethoxyethaan (CAS 110-71-4). Zie EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH) Art. 33.

## 2. Correct gebruik

De testo 206 is een handzaam meetapparaat voor het meten van pH en temperatuur.

Naargelang van de aangesloten sonde- / BNC-module is de testo 206 geschikt voor talrijke toepassingen.

### testo 206 met dompelsonde pH1

Meten in vloeistoffen in de volgende sectoren:

- levensmiddelen (bv. groentesappen)
- industrie (bv. koelmiddelen, galvanisatie, chipproductie, verven en lakken)
- chemie (bv. reinigingsmiddelen)
- milieu (bv. drink-/afvalwater)
- zwembaden, aquaria
- andbouw
- viskwekerij
- farmacie en biotechnologie

### testo 206 met insteeksonde pH2

Meten in semi-vaste stoffen bij de productie en de verwerking van levensmiddelen: bv. confituur, marsepein, pasta, salades, gelei, vruchten, melkproductie, bakkerij- en patisserieproducten, laboratoriummetingen in vleesverwerkende bedrijven.

### testo 206 met BNC-module pH3

De BNC-stekker dient voor de aansluiting van externe pHsondes. De toepassingen zijn afhankelijk van de aangesloten sonde.



De testo 206 is niet geschikt voor diagnosemetingen bij medische toepassingen!

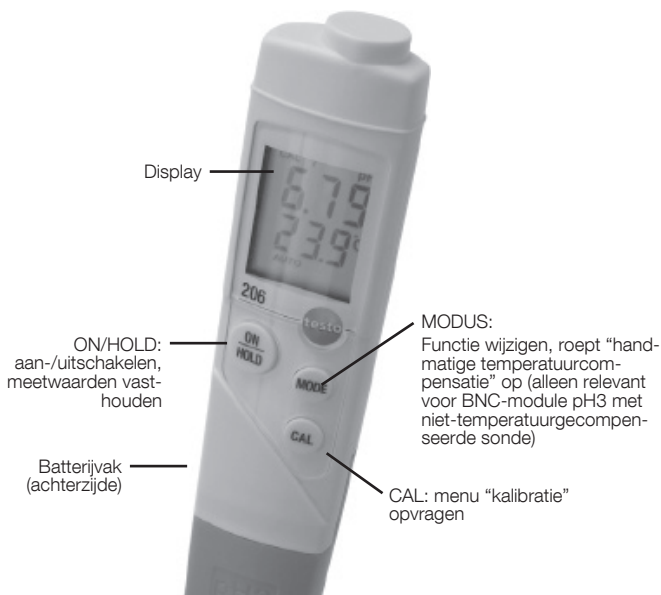


De volgende onderdelen van het product zijn ontworpen voor continu contact met levensmiddelen in overeenstemming met de verordening (EG) 1935/2004:

De meetsonde tot 1 cm voor de sondehandgreep of de kunststof behuizing. Indien voorzien, moet de informatie over de penetratie diepte in de gebruiksaanwijzing of de markering (en) op de metingsondes worden opgemerkt.

## 3. Productbeschrijving

### 3.1 Display- en bedieningselementen



### 3.2 Sonde-/BNC-module

Dompelsonde (pH1)



Insteeksonde (pH2)



BNC-module (pH3)



### 3.3 Stroomvoorziening

De testo 206 wordt gevoed met een knoopcel (type CR2032, 3V; standaard geleverd)..

### 3.4 TopSafe



De TopSafe beschermt het meetapparaat tegen vochtigheid en mechanische belasting. Daarom wordt het gebruik de TopSafe sterk aanbevolen.

**!** De beschermingsklasse IP68 is van toepassing indien het meetapparaat in de TopSafe is geplaatst en de TopSafe afgesloten is.

### 3.5 Bewaarkap



De met elektrolyt-gel gevulde bewaarkap dient voor het bewaren van de sonde tussen de metingen.

Enkel bij bewaring in de elektrolyt-gel is de sonde onmiddellijk bedrijfsklaar.

Indien de sonde gedurende langere tijd niet in de elektrolyt-gel wordt bewaard, dient u de sonde gedurende 12 h opnieuw in de elektrolyt-gel te plaatsen om te regenereren.

De bewaarkap kan eveneens op de wand-en transport houder bevestigd worden.

### 3.6 Wand- en transporthouder



De wand-en transport houder met gordelhouder en bevestigingsvoorzieningen voor de bewaarskap dient voor het veilig bewaren van het meetapparaat op een vaste plaats of bij het transport.

### 3.7 De opbergkap vervangen

Verwijder het instrument van de wand-/transportbeugel. De bewaarkap wordt eenvoudig opgestoken en kan door lichte druk van de beugel worden geduwd.

## 4. Ingebruikname

### 4.1 Batterij plaatsen

- 1 De afsluitkap van de Top Safe openen en het meetapparaat uit de Top Safe halen.
- 2 Het batterijvak aan de rugzijde van het meetapparaat openen.
- 3 De knopcel (type CR2032, 3V) plaatsen. De plus-pool (+) moet hierbij zichtbaar zijn.
- 4 Het batterijvak sluiten.
- 5 De beschermstrips aan de bovenzijde van de bewaringskap verwijderen.

### 4.2 Externe sonde aansluiten (alleen BNC module pH3)

- ▶ De BNC-stekker van de externe sonde op de BNC-stekkerbus steken en met behulp van de bajonetafsluiting vergrendelen.



## 5. Bediening

### 5.1 Aan-/uitschakelen

- ▶ Meetinstrument inschakelen: .
- Alle segmenten verschijnen kort op het display en het meetinstrument schakelt over naar het meetmenu.
- ▶ Meetinstrument uitschakelen:  ingedrukt houden.

### 5.2 Meetinstrument instellen

Functie overzicht:

Functie	Omschrijving	Instelmogelijkheden
Temperatuureenheid	Eenheid instellen	°C of °F
Auto Hold (AUTO HOLD)	Meetwaarde automatisch vasthouden zodra deze stabiel is*	On (ingeschakeld) of OFF (uitgeschakeld)
Stijging/offset	Geeft de in het instrument opgeslagen stijging- en	Geen (Informatief)
Kalibratiemethode (CAL)	1-, 2- of 3-punts kalibratie instellen	1P, 2P of 3P
Kalibratiepunten (CAL pH)	Kalibratiepunten instellen	1P: 4, 7 of 10 2P: 4 7 of 7 10
Auto Off (AUTO OFF)	Het instrument wordt na 10 min. inactiviteit automatisch uitgeschakeld	On (ingeschakeld) of OFF (uitgeschakeld)
Beeper (bP)	Waarschuwingssignaal (ingedrukte toets, de meetwaarde is stabiel bij een ingeschakelde Auto Hold-functie)	On (ingeschakeld) of OFF (uitgeschakeld)

\* Wijziging minder dan 0.02pH in 20 sec.

### 5.3 Meten

Om toegang te krijgen tot de instelmodus, moet het instrument uitgeschakeld zijn.

1. Instelmodus openen: Houd MODE ingedrukt + tik op ON/HOLD.

#### 5.3.1 De temperatuureenheid instellen (°C of °F)

1. Instelmodus openen.
2. °C of °F verschijnt.
3. Selecteer temperatuur unit via CAL.
4. Druk op MODE om de selectie te bevestigen
5. Doorloop via MODE de instellingen tot alle segmenten kort oplichten.
6. Het instrument schakelt dan over naar de meetmodus.

### 5.3.2 Auto-Hold in- of uitschakelen

1. Instelmodus openen.
2. Doorloop via MODE de instellingen totdat AUTO HOLD verschijnt.
3. Selecteer Aan of UIT via CAL.
4. Druk op MODE om de selectie te bevestigen.
5. Doorloop via MODE de instellingen tot alle segmenten kort oplichten.
6. Het instrument schakelt dan over naar de meetmodus.

### 5.3.3 De hellings- en offsetwaarden weergeven die in het instrument zijn opgeslagen

1. Instelmodus openen.
2. Doorloop via MODE de instellingen totdat mV/pH (gradiënt- en offsetwaarden) verschijnen.
3. Doorloop via MODE de instellingen tot alle segmenten even oplichten.
4. Het instrument schakelt dan over naar de meetmodus.

### 5.3.4 De kalibratiemethode selecteren (1P-, 2P- of 3P-methode)

1. Instelmodus openen.
2. Ga via MODE door de instellingen totdat CAL 1P, 2P OR 3P verschijnt.
3. Selecteer kalibratiemethode 1P, 2P OF 3P via CAL
4. Druk op MODE om te bevestigen
  - 1P: selecteerbaar via CAL (4), (7) of (10)
  - 2P: selecteerbaar via CAL (4,7) of (7,10)
5. Druk op MODE om de selectie te bevestigen
6. Doorloop via MODE de instellingen tot alle segmenten even oplichten.
7. Het instrument schakelt dan over naar de meetmodus.

### 5.3.5 Automatisch uitschakelen in- en uitschakelen

1. Instelmodus openen.
2. Doorloop via MODE de instellingen totdat AUTO OFF verschijnt.

3. Selecteer Aan of UIT via CAL
4. Druk op MODE om de selectie te bevestigen
5. Doorloop via MODE de instellingen tot alle segmenten even oplichten.
6. Het instrument schakelt dan over naar de meetmodus.

### 5.3.6 Switching the beeper on/off

1. Instelmodus openen.
2. Doorloop via MODE de instellingen totdat bP verschijnt.
3. Selecteer AAN of UIT via CALL
4. Druk op MODE om de selectie te bevestigen
5. Doorloop via MODE de instellingen tot alle segmenten even oplichten.
6. Het instrument schakelt dan over naar de meetmodus.

## 5.4 Meten

### Meetinstrument instellen

**!** Indien er bij het verwijderen van de sonde uit de bewaringskap grote hoeveelheden elektrolyt-gel aan de sonde kleven, duidt dit erop dat de gel verbruikt is.

- ▶ Bewaarkap vernieuwen.
- ▶ De pH-sonde vóór en na iedere meting met een weinig geconcentreerde zeep reinigen en nadien met leidingwater afspoelen (watertemperatuur <40°C). Met een papieren doek droogdeppen, niet wrijven!
- ▶ Bij het gebruik van de BNC-module ook de voorschriften van de externe sonde volgen.

Na horizontale opslag:

- ▶ De sonde kort schudden om eventuele gasbellen die gevormd kunnen zijn in de sondepunt los te maken.
- 1 Bewaarkap voorzichtig verwijderen.
  - 2 Meetinstrument inschakelen: .

### Meting doorvoeren

Glazen meetspits, breukgevaar!!

Gevaar voor verwonding door glas dat in het meetmedium achterblijft.

## 12 5. Bediening

- ▶ De meetspits van de pH-sonde na iedere meting controleren op eventuele beschadigingen.

- ▶ De sonde in het te meten medium dompelen/steken.
- De gemeten pH- en temperatuurwaarde verschijnen op het scherm. De meetwaarden worden twee maal per seconde geactualiseerd.
  - ▶ Meetwaarden handmatig vasthouden: **ON/HOLD**.
  - ▶ Meting opnieuw starten: **ON/HOLD**.
  - Indien Auto-Hold is aangeschakeld, knippert **AUTO HOLD** tot een stabiele pH-meetwaarde bereikt is. De meetwaarde wordt dan vastgehouden op het scherm (**AUTO HOLD** verschijnt). Indien na 5 min. de pH-meetwaarde nog niet stabiel is, wordt de meting stopgezet (⏸ en **AUTO HOLD** lichten op).
    - ▶ Meting opnieuw starten: **ON/HOLD**.

### Handmatige temperatuurcompensatie

! De handmatige temperatuurcompensatie heeft alleen invloed op de uitlezing als een pH-sonde zonder temperatuursensor is aangesloten. Het instrument kan daardoor worden aangepast aan de temperatuur van het meetmedium.

! Deze functie is enkel van toepassing bij een aangesloten BN module (pH3), indien een pH-sonde zonder temperatuursensor is aangesloten. Hierdoor het meetapparaat ingesteld worden op de temperatuur van het meetmedium.



**Vorsicht!**

- 1 Menu handmatige temperatuurcompensatie instellen: **MODE**.
    - ▶ Waarde verhogen: **CAL**. Voor een snelle stijging de toets ingedrukt houden.
  - 2 Instelrichting wijzigen: **MODE**.
    - ▶ Waarde verlagen: **CAL**. Voor een snelle daling de toets ingedrukt houden.
  - 3 Instelling afsluiten: **MODE**.
- Alle segmenten verschijnen kort op het display en het meetapparaat schakelt over naar het meetmen.

### Meting beëindigen

- 1 Meetinstrument uitschakelen: **ON/HOLD** ingedrukt houden.

- 2 De pH-sonde met een weinig geconcentreerde zeep reinigen en nadien met leidingwater afspoelen (watertemperatuur <math><40^{\circ}\text{C}</math>).
  - 3 De sonde in de met elektrolyt-gel gevulde bewaarkap steken.
- ! De sondespits moet in de elektrolyt-gel gedompeld zijn. De elektrolyt-gel steeds schoon houden.

## 5.5 Meetinstrument kalibreren

- ! Volg eveneens de richtlijnen van de bufferoplossing (testbuffer: zie etiket).
- ! Bij het kalibreren is het belangrijk dat de glassonde niet met het kunststof van de fles in aanraking komt. Het apparaat niet in de fles laten staan omdat er anders kalibreerafwijkingen van meer dan  $\pm 0.4$  pH kunnen ontstaan.

Het meetapparaat is aangeschakeld en bevindt zich in het meetmenu.

- 1 Het kalibratiemenu openen: **CAL**.
  - testo 206-pH3 met pH-sonde zonder temperatuursensor: gedurende 2 sec. wordt de ingestelde temperatuurwaarde voor de manuele temperatuurcompensatie weergegeven. De waarde moet overeenstemmen met de temperatuur van de bufferoplossing.
  - Kalibratiepunt (4, 7 of 10) verschijnt en **CAL** knippert.
- 2 Naar een volgend kalibratiepunt gaan: **MODE**.
  - of-
  - de sonde in de bufferoplossing dompelen en de kalibratie starten: **CAL**.
    - Het meetapparaat wacht tot de meetwaarde stabiel is: **AUTO** knippert.
    - Wanneer de meetwaarde stabiel is (wijziging minder dan 0,02pH in 20sec), wordt het kalibratiepunt gekalibreerd en het meetapparaat schakelt over naar het volgende kalibratiepunt (indien beschikbaar) of naar de weergave van de gradiënt- en offsetwaarde.
      - ▶ Kalibratie handmatig doorvoeren: **CAL**.
- 3 Stap 2 herhalen voor de andere kalibratiepunten.

---

## 14 6. Onderhoud

- Na het beëindigen van de kalibratie verschijnt de som van de stijgende en offsetwaarde op het scherm. Indien de som van de stijgende waarde kleiner is dan 50mV / pH of de som van de offsetwaarde groter is dan 60mV, betekent dit dat de pH elektrode verbruikt is en vervangen dient te worden.
- 4 Terug naar meetmenu: .

---

## 6. Onderhoud

### 6.1 Elektrolyt-gel controleren

- ▶ De elektrolyt-gel van de bewaringskap regelmatig controleren op verontreiniging en een voldoende vulstand. Indien nodig dient de bewaringskap vernieuwd te worden.

### 6.2 Behuizing reinigen

- ▶ De behuizing bij vervuiling met een vochtige doek (zeep) reinigen. Geen scherpe reinigings- of oplosmiddelen gebruiken! De Top Safe mag in de vaatwasmachine gereinigd worden.

### 6.3 Sonde reinigen

---

Vernietiging van de sonde door verkeerde reiniging!

Gevaar voor letsel door glazen delen die nog in de meten medium.

- ▶ Gebruik alleen de aangegeven reinigingsmiddelen.
- 

Afhankelijk van het type verontreiniging, zijn de volgende reinigingsmiddelen geschikt:

- Vet: huishoudelijk afwasmiddel
- Eiwit: pepsine

Het gebruik van warm water verbetert de reinigende werking.

1. Gebruik afwasmiddel of pepsine op een doek en veeg (niet wrijven, omdat dit leidt tot een statische oplading).
2. Spoel de sonde met helder, warm water.
3. Om de sonde te stabiliseren, plaats deze voor tenminste 1 uur (beter 12 uur) in de opslagoplossing.
4. De sonde opnieuw kalibreren (zie 5.4 kalibreren instrument, pagina 28).

## 6.4 De sonde desinfecteren

Het meetinstrument mag niet te lang worden blootgesteld aan de infectiemiddelen. Het gebruik van de TopSafe-beschermhoes kan het risico op incompatibiliteit verminderen.

1. Maak een papieren handdoek nat met ontsmettingsmiddel.
2. Dep de sonde voorzichtig met het desinfectiemiddel, vermijd wrijven.
3. Regeneer de sonde bij voorkeur gedurende 12 uur in elektrolytgel voordat u een nieuwe meting uitvoert. (Bij gebruik van alcoholische ontsmettingsmiddelen wordt water uit het glas-membraan verwijderd)
4. Voer na elke desinfectie een kalibratie uit met de bufferoplossing. (zie 5.5 Kalibreren van het instrument)

## 6.5 Module vervangen

**!** Na het vervangen van de sondemodule moet het meetapparaat opnieuw gekalibreerd worden (zie 5.4 Apparaat kalibreren)!

Het meetapparaat moet uitgeschakeld zijn. De stekkercontacten aan het meetapparaat mogen niet aangeraakt worden!

- 1 Schroeven aan de rugzijde van het meetapparaat losdraaien.
- 2 Module verwijderen en de nieuwe module bevestigen.

**!** De gummidichtingsringen op de schroeven moeten aanwezig zijn.

- ▶ Controleer of de dichtingsringen correct op hun plaats zitten!


- 3 De schroeven vastdraaien.

## 6.6 Batterij verwisselen

- 1 Batterijvak achterzijde openschuiven.
- 2 Gebruikte knoopcel vervangen voor een nieuwe (Type CR2032, 3V). Het (+) symbool moet zichtbaar zijn.
- 3 Batterijvak terugschuiven.



## 7. Vragen en antwoorden

Vraag	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
meetwaarde instabiel	Statische lading.  het luchtpolster van de meetelektrode is in de meetspits gerezen  pH elektrode is uitgedroogd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ RpH-elektrode met weinig geconcentreerd loogzeep afspoelen</li> <li>▶ pH-elektrode als een koortsthermometer naar beneden uitschudden.</li> <li>▶ pH-elektrode enige uren in water of verdund zout zuur leggen.</li> </ul>
 knippert.	Restcapaciteit van de batterij < 10h.	▶ Batterij wisselen (zie 6.4 batterij wisselen P. 13)
Instrument schakelt zichzelf uit	Auto Off functie. is ingeschakeld	▶ Auto Off uitschakelen. (zie 5.2 instrument instellen, P. 8)
Er1 licht op.	schamele stijgingswaarde van de pH elektrode.  pH elektrode defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Instrument opnieuw kalibreren en eventueel nieuwe bufferoplossing gebruiken.</li> <li>▶ Bij het gebruik van een sonde zonder temperatuursensor: check ingestelde temperatuur waarde.</li> <li>▶ Sonde wisselen.</li> </ul>
Er2 licht op.	Ongeldige offsetwaarde van de pH elektrode.  pH elektrode defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Instrument opnieuw kalibreren en eventueel nieuwe bufferoplossing gebruiken.</li> <li>▶ Sonde wisselen.</li> </ul>
Er3 licht op.	Schamele stijgingswaarde van de pH elektrode na 3-punts kalibratie.  pH elektrode defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Instrument opnieuw kalibreren en eventueel nieuwe bufferoplossing gebruiken.</li> <li>▶ Sonde wisselen.</li> </ul>

Indien uw vragen niet beantwoord zijn neem dan contact op met uw dealer of met de Testo klantenservice.

Voor contactgegevens, zie achterzijde of ga naar:  
[www.testo.com/service-contact](http://www.testo.com/service-contact).

## 8. Technische gegevens

Type	testo 206-pH1	testo 206-pH2	testo 206-pH3
Parameters	pH / °C		
Sensor	pH elektrode / NTC		
Meetbereik	0 to 14 pH / ±0 to +60 °C (kort tot +80°C, max. 5min)		
Resolutie	0.01 pH / 0.1 °C		
Nauwkeurigheid	±0.02 pH / ±0.4 °C		
Temperatuurcompensatie	Automatisch	Automatisch	Afhankelijk v.d. externe sonde
Sonde	Sondemodule met dompelsonde	Sondemodule met insteeksonde	BNC module w/ aansluitstekker
Meetfrequentie	2/s		
Bedrijfstemperatuur	±0 ... +60 °C		
Opslagtemperatuur	-20 ... +70 °C		
Stroomvoorziening	1 x knoopvel, type CR2032, 3V		
Levensduur batterij	Circa 80h		
Behuizing	Instrument: ABS, TopSafe: PU		
Beschermklasse	Met TopSafe: IP 68		
CE richtlijn	2004/108/EEG		
Afmetingen (L x B x H)	110 x 33 x 20 (zonder sonde en Topsafe)		

## 9. Accessoires en reserveonderdelen

Naam	Artikelnr.
Reserve meetspits pH voor testo 206 pH1 inclusief gelbewaarkap	0650 2061
Reserve meetspits pH voor testo 206 pH2 inclusief gelbewaarkap	0650 2062
Bewaarkap voor testo 206 pH 1/pH 2 met KCl gelvulling	0554 2067
pH universele kunststof elektrode zonder temperatuursensor voor testo 206 pH 3, inclusief opslag/gelkap	0650 2063
pH universele kunststof elektrode met temperatuursensor voor testo 206 pH 3, inclusief opslag/gelkap	0650 2064
pH glazen elektrode met temperatuursensor voor testo 206 pH 3, inclusief opslag/gelkap	0650 1623
pH glazen elektrode zonder temperatuursensor voor testo 206 pH 3, inclusief opslag/gelkap	0650 0245
Electrolyte oplossing (50 ml) voor opslag pH electrodes in opslag/gelkap	0554 2318
Vervanging opslag/gelkap (50 ml) voor pH elektrodes	0554 0048
Vervanging lithium knoopcel type CR 2032	0515 0028
pH bufferoplossing 4.01 in doseerfles (250 ml), inclusief DAkKs kalibratiecertificaat	0554 2061
pH bufferoplossing 7.00 in doseerfles (250 ml), inclusief DAkKs kalibratiecertificaat	0554 2063
ISO kalibratiecertificaat analyse voor pH bufferoplossing; kalibratiepunten 4 pH, 7 pH, 10 pH	0520 0007
ISO kalibratiecertificaat analyse van 3 pH waarden over het meetbereik	0520 0037



**Testo BV**

Randstad 21-53, 1314 BH Almere

Postbus 1026, 1300 BA Almere

Tel. 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)