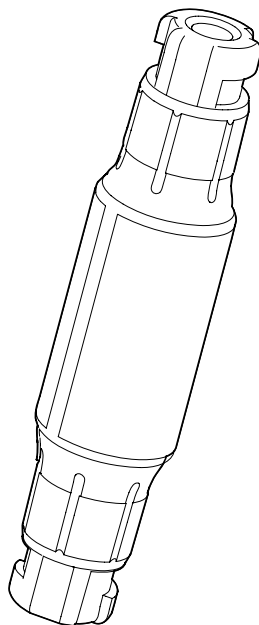


# Inbedrijfstellingsvoorschrift **Memocheck CYP02E**

Service-tool voor snelle controle van meetsystemen









# Inhoudsopgave








<b>1</b>	<b>Over dit document .....</b>	<b>4</b>
1.1	Waarschuwingen .....	4
1.2	Symbolen .....	4
1.3	Aanvullende documentatie .....	5
<b>2</b>	<b>Fundamentele veiligheidsinstructies .....</b>	<b>6</b>
2.1	Voorwaarden voor het personeel .....	6
2.2	Bedoeld gebruik .....	6
2.3	Arbeidsveiligheid .....	6
2.4	Bedrijfsveiligheid .....	6
2.5	Productveiligheid .....	7
<b>3</b>	<b>Productbeschrijving .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Goederenontvangst en productidentificatie .....</b>	<b>8</b>
4.1	Goederenontvangst .....	8
4.2	Productidentificatie .....	9
4.3	Certificaten en goedkeuringen .....	10
<b>5</b>	<b>Reparatie .....</b>	<b>10</b>
5.1	Retour zenden .....	10
5.2	Afvoeren .....	10
	<b>Trefwoordenregister .....</b>	<b>11</b>

# 1 Over dit document

## 1.1 Waarschuwingen

Informatiestructuur	Betekenis
 <b>GEVAAR</b> <b>Oorzaak (/gevolgen)</b> Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ▶ Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze gevaarlijk situatie niet wordt vermeden <b>zal</b> ernstig of dodelijk lichamelijk letsel ontstaan.
 <b>WAARSCHUWING</b> <b>Oorzaak (/gevolgen)</b> Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ▶ Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze gevaarlijk situatie niet wordt vermeden <b>kan</b> ernstig of dodelijk lichamelijk letsel ontstaan.
 <b>VOORZICHTIG</b> <b>Oorzaak (/gevolgen)</b> Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ▶ Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze situatie niet wordt vermeden, kan licht of middelzwaar letsel ontstaan.
 <b>LET OP</b> <b>Oorzaak/situatie</b> Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ▶ Actie/opmerking	Dit symbool wijst op situaties die materiële schade kunnen veroorzaken.

## 1.2 Symbolen

Symbool	Betekenis
	Aanvullende informatie, tips
	Toegestaan of aanbevolen
	Niet toegestaan of aanbevolen
	Verwijzing naar instrumentdocumentatie
	Verwijzing naar pagina
	Verwijzing naar afbeelding
	Resultaat van de handelingsstap

### 1.3 **Aanvullende documentatie**

De volgende handleidingen welke deze bedieningshandleiding aanvullen zijn te vinden op de productpagina's op internet:

- Bedieningshandleiding van de gebruikte transmitter
- Bedieningshandleiding voor de gebruikte meetkabel



Aanvullende veiligheidsinstructies en informatie over elektrische uitrusting in explosiegevaarlijke omgeving: **XA02116C**

## 2 Fundamentele veiligheidsinstructies

### 2.1 Voorwaarden voor het personeel

- Installatie, inbedrijfname, bediening en onderhoud van het meetstelsel mogen alleen worden uitgevoerd door speciaal opgeleid technisch personeel.
- Het technisch personeel moet door de exploitant van de installatie zijn geautoriseerd voor het uitvoeren van de specifieke taken.
- De elektrische aansluiting mag alleen worden uitgevoerd door een elektrotechnicus.
- Het technisch personeel moet deze beknopte handleiding hebben gelezen en begrepen en de instructies daarin opgenomen opvolgen.
- Storingen aan het meetpunt mogen alleen worden opgelost door geautoriseerd en speciaal opgeleid personeel.



Reparaties, welke niet zijn beschreven in de meegeleverde bedieningsinstructies mogen alleen worden uitgevoerd bij de fabrikant of door haar serviceorganisatie.

### 2.2 Bedoeld gebruik

Memocheck CYP02E is een service-tool die meetwaarden simuleert voor snelle on-site controle van meetstelsels met Memosens-technologie.

Memocheck CYP02E is **niet** geschikt voor gebruik direct in het proces.

Gebruik van het instrument voor een ander doel dan hier beschreven, veroorzaakt gevaar voor de veiligheid van mensen en voor het gehele meetstelsel en is daarom verboden.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik of gebruik niet conform de bedoeling.

### 2.3 Arbeidsveiligheid

Als gebruiker bent u verantwoordelijk voor het aanhouden van de volgende veiligheidsvoorwaarden:

- Installatierichtlijnen
- Lokale normen en regelgeving
- Regelgeving betreffende explosiebeveiliging

### 2.4 Bedrijfsveiligheid

**Voor de inbedrijfname van het complete meetstelsel:**

1. Controleer of alle aansluitingen correct zijn uitgevoerd.
2. Waarborg dat de elektrische kabels en slangaansluitingen niet zijn beschadigd.
3. Gebruik geen beschadigde producten en beveilig deze tegen onbedoelde inbedrijfname.
4. Label beschadigde producten als zijnde defect.

**Tijdens bedrijf:**

- ▶ Indien fouten niet kunnen worden opgelost:  
Producten moeten buiten bedrijf worden gesteld en worden beveiligd tegen onbedoelde inbedrijfname.

**2.5 Productveiligheid****2.5.1 State-of-the-art technologie**

Het product is ontworpen om te voldoen aan de meest recente veiligheidsvoorschriften, is getest en heeft de fabriek verlaten in een bedrijfsveilige toestand. De relevante regelgeving en Europese normen zijn aangehouden.

**3 Productbeschrijving**

Memocheck CYP02E bestaat uit twee onderling verbonden sensorinsteekkoppen die elk onafhankelijk van elkaar werken en elk een specifieke parameter leveren. U kunt de volgende waarden simuleren afhankelijk van uw bestelling:

*Uitsturen simulatiewaarden voor pH-glas en pH-ISFET*

	Vaste simulatiewaarde	Temperatuur
pH glas	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

*Uitsturen simulatiewaarden voor pH-glas en pH-glas*

	Vaste simulatiewaarde	Temperatuur
pH glas	4	25 °C (77 °F)
pH glas	7	60 °C (140 °F)

*Uitsturen simulatiewaarden voor pH-glas en ORP*

	Vaste simulatiewaarde	Temperatuur
pH glas	4	25 °C (77 °F)
ORP potentiaal	750 mV	90 °C (194 °F)

*Uitsturen simulatiewaarden voor pH-glas en zuurstof*

	Vaste simulatiewaarde	Temperatuur
pH glas	4	25 °C (77 °F)
Zuurstof	60 nA <sup>1)</sup>	60 °C (140 °F)

1) sensorstroom

*Uitsturen simulatiewaarden voor pH-glas en geleidbaarheidsmeting van conductiviteit*

	Vaste simulatiewaarde	Temperatuur
pH glas	4	25 °C (77 °F)
Geleidbaarheid	20 µS/cm	60 °C (140 °F)

*Uitsturen simulatiewaarden voor pH-glas en chloor*

	Vaste simulatiewaarde	Temperatuur
pH glas	4	25 °C (77 °F)
Chloor (	60 nA <sup>1)</sup>	25 °C (77 °F)

1) sensorstroom

De hierboven opgesomde gegevens worden getoond op de transmitter.

Memocheck CYP02E is onderhoudsvrij.

## 4 Goederenontvangst en productidentificatie

### 4.1 Goederenontvangst

1. Controleer of de verpakking niet is beschadigd.
  - ↳ Informeer de leverancier in geval van beschadiging van de verpakking. Bewaar de beschadigde verpakking tot de zaak is opgelost.
2. Controleer of de inhoud niet is beschadigd.
  - ↳ Informeer de leverancier in geval van beschadiging van de levering. Bewaar de beschadigde goederen tot de zaak is opgelost.
3. Controleer of de levering compleet is en er niets ontbreekt.
  - ↳ Vergelijk de pakbon met uw bestelling.



4. Verpak het product voor opslag en transport zodanig, dat het is beschermd tegen stoten en vocht.
  - ↳ De originele verpakking biedt de beste bescherming.  
Waarborg dat een de toegestane omgevingscondities wordt voldaan (→ Technische gegevens).

Wanneer u vragen heeft, neem dan contact op met uw verkoopvertegenwoordiging.

## 4.2 Productidentificatie

### 4.2.1 Typecode

De typeplaat bevat de volgende informatie over het instrument:

- Informatie fabrikant
  - Bestelcode
  - Serienummer
  - Veiligheidsinformatie en waarschuwingen
- ▶ Vergelijk de informatie op de typeplaat met de bestelling.

### 4.2.2 Productidentificatie

#### Productpagina

[www.endress.com/CYP02E](http://www.endress.com/CYP02E)

### 4.2.3 Betekenis van de bestelcode

De bestelcode en het serienummer van uw product zijn vermeld op de volgende locaties:

- Op de typeplaat
- Op de pakbon

#### Bevat informatie over het product

1. Open de productwebsite.
2. Kies aan de onderkant van de pagina de link **Online tools** en kies vervolgens **Controleer de functies van uw instrument** .
  - ↳ Een extra venster wordt geopend.
3. Voer de bestelcode op de typeplaat in het zoekveld in. Kies vervolgens **Show details** .
  - ↳ Details van elke functie (geselecteerde optie) van de bestelcode worden getoond.

### 4.2.4 Adres van de fabrikant

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen

#### 4.2.5 Leveringsomvang

##### **Memocheck Plus CYP02E**

- 1 Memocheck CYP02E met 2 insteekkoppen
- 1 x bedieningshandleiding

### 4.3 Certificaten en goedkeuringen

#### 4.3.1 CE markering

##### **Conformiteitsverklaring**

Het product voldoet aan de wettelijke voorschriften van de geharmoniseerde Europese normen. Daarom voldoet het aan de wettelijke specificaties uit de EU-richtlijnen. De fabrikant bevestigt het succesvol testen van het product met het aanbrengen van de CE-markering.

## 5 Reparatie

### 5.1 Retour zenden

Het product moet worden retour gezonden indien reparaties of een fabriekskalibratie nodig zijn of wanneer het verkeerde product is besteld of geleverd. als ISO-gecertificeerde onderneming en vanwege wettelijke regelgeving, moet Endress+Hauser bepaalde procedures volgen bij het omgaan met geretourneerde producten welke in aanraking zijn geweest met medium.

Voor het waarborgen van een snelle, veilige en professionele retourzending van het instrument:

- ▶ Zie de website [www.endress.com/support/return-material](http://www.endress.com/support/return-material) voor informatie over de procedure en de voorwaarden voor het retourneren van instrumenten.

### 5.2 Afvoeren

Het instrument bevat elektronische componenten. Het product moet worden afgevoerd als elektronisch afval.

- ▶ Houd de lokale voorschriften aan.

# Trefwoordenregister

## A

Adres van de fabrikant . . . . .	9
Afvoeren . . . . .	10
Arbeidsveiligheid . . . . .	6

## B

Bedoeld gebruik . . . . .	6
Bedrijfsveiligheid . . . . .	6
Beschrijving	
Product . . . . .	7
Bestelcode . . . . .	9

## C

CE-markering . . . . .	10
Certificaten . . . . .	10
Conformiteitsverklaring . . . . .	10

## D

Documentatie	
Aanvullende veiligheidsinstructies . . . . .	5

## G

Gebruik	
Bedoeld . . . . .	6
Goederenontvangst . . . . .	8

## L

Leveringsomvang . . . . .	10
---------------------------	----

## P

Productbeschrijving . . . . .	7
Productidentificatie . . . . .	9
Productpagina . . . . .	9
Productveiligheid . . . . .	7

## R

Reparatie . . . . .	10
Retour zenden . . . . .	10

## S

State-of-the-art technologie . . . . .	7
Symbolen . . . . .	4

## T

Technische personeel . . . . .	6
Typecode . . . . .	9

## V

Veiligheid	
Arbeidsveiligheid . . . . .	6
Bedrijf . . . . .	6
Product . . . . .	7
State-of-the-art technologie . . . . .	7
Veiligheidsinstructies . . . . .	6
Voorwaarden voor het personeel . . . . .	6

## W

Waarschuwingen . . . . .	4
--------------------------	---



71501622

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---