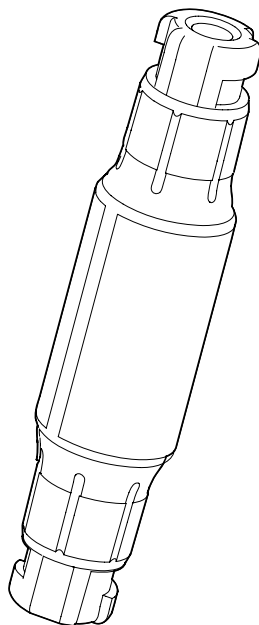


# Användarinstruktioner

## Memocheck CYP02E

Serviceverktyg för snabb kontroll av mätsystem









# Innehållsförteckning


<b>1</b>	<b>Om detta dokument .....</b>	<b>4</b>
1.1	Varningar .....	4
1.2	Symboler .....	4
1.3	Tilläggsdokumentation .....	5
<b>2</b>	<b>Grundläggande säkerhetsinstruktioner .....</b>	<b>6</b>
2.1	Krav på personal .....	6
2.2	Avsedd användning .....	6
2.3	Arbets säkerhet .....	6
2.4	Drifts säkerhet .....	6
2.5	Produktsäkerhet .....	7
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivning .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Godkännande av leverans och produktidentifiering .....</b>	<b>8</b>
4.1	Godkännande av leverans .....	8
4.2	Produktidentifiering .....	9
4.3	Certifikat och godkännanden .....	10
<b>5</b>	<b>Reparation .....</b>	<b>10</b>
5.1	Retur .....	10
5.2	Avfallshantering .....	10
	<b>Sökindex .....</b>	<b>11</b>

# 1 Om detta dokument

## 1.1 Varningar

Informationsstruktur	Betydelse
 <p><b>Orsaker (/konsekvenser)</b> Vid behov, Konsekvenser om reglerna inte efterlevs (om tillämpligt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Åtgärd</li> </ul>	Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om den farliga situationen inte förhindras <b>kommer det att leda till</b> allvarliga olyckor eller olyckor med dödlig utgång.
 <p><b>Orsaker (/konsekvenser)</b> Vid behov, Konsekvenser om reglerna inte efterlevs (om tillämpligt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Åtgärd</li> </ul>	Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om den farliga situationen inte förhindras <b>kan</b> det leda till allvarliga olyckor eller olyckor med dödlig utgång.
 <p><b>Orsaker (/konsekvenser)</b> Vid behov, Konsekvenser om reglerna inte efterlevs (om tillämpligt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Åtgärd</li> </ul>	Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om denna situation inte förhindras kan det leda till lindriga eller mer allvarliga personsador.
 <p><b>Orsak/situation</b> Vid behov, Konsekvenser om reglerna inte efterlevs (om tillämpligt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Åtgärd/kommentar</li> </ul>	Den här symbolen informerar dig om situationer som kan leda till materiella skador.

## 1.2 Symboler

Symbol	Betydelse
	Ytterligare information, tips
	Tillåtet eller rekommenderat
	Inte tillåtet eller ej rekommenderat
	Hänvisning till enhetsdokumentation
	Sidreferens
	Bildreferens
	Resultat av ett arbetsmoment

### 1.3 Tilläggsdokumentation

Följande handböcker som kompletterar dessa bruksanvisningar hittar du på de respektive produktsidorna på internet:

- Bruksanvisning för transmittern som används
- Bruksanvisning för den mätkabel som används



Kompletterande säkerhetsinstruktioner och information om elektrisk utrustning i riskklassade områden: **XA02116C**

## 2 Grundläggande säkerhetsinstruktioner

### 2.1 Krav på personal

- Installation, driftsättning, drift och underhåll av mätsystemet får endast utföras av teknisk personal med specialutbildning.
- Den tekniska personalen måste vara auktoriserad av anläggningsoperatören att utföra de angivna arbetsuppgifterna.
- Elanslutningen får endast utföras av en behörig elektriker.
- Den tekniska personalen måste ha läst och förstått dessa användarinstruktioner och ska följa de anvisningar som anges i dem.
- Fel vid mätpunkten får endast åtgärdas av behörig och specialutbildad personal.



Reparationer som inte beskrivs i dessa användarinstruktioner får endast utföras direkt i tillverkarens anläggning eller av serviceorganisationen.

### 2.2 Avsedd användning

Memocheck CYP02E är ett serviceverktyg som simulerar mätvärden för snabb kontroll på plats av mätsystem med Memosens-teknik.

Memocheck CYP02E **är inte** lämpligt för användning direkt i processen.

Att använda enheten till andra ändamål än de som beskrivs utgör en fara för personers och hela mätsystemets säkerhet och är därför inte tillåtet.

Tillverkaren ansvarar inte för skador som beror på felaktig eller ej avsedd användning.

### 2.3 Arbets säkerhet

Som användare är du ansvarig för att följa nedanstående säkerhetsbestämmelser:

- Installationsföreskrifter
- Lokala standarder och föreskrifter
- Föreskrifter för explosionsskydd

### 2.4 Drifts säkerhet

**Innan hela mätpunkten driftsätts:**

1. Verifiera att alla anslutningar är korrekta.
2. Se till att alla elektriska ledningar och slangkopplingar är intakta.
3. Använd inte skadade produkter och förvara dem så att de inte används av misstag.
4. Märk skadade produkter som defekta.

**Under drift:**

- ▶ Om felen inte kan åtgärdas:  
måste produkterna tas ur bruk och förvaras så att de inte används av misstag.

## 2.5 Produktsäkerhet

### 2.5.1 Modern och avancerad teknik

Produkten är utformad att uppfylla moderna och avancerade säkerhetskrav. Relevanta föreskrifter och europeiska standarder har följts.

## 3 Produktbeskrivning

Memocheck CYP02E består av två sammankopplade sensorinstickshuvuden som är självständiga sinsemellan, och där vart och ett tillhandahåller en viss parameter. Du kan simulera följande värden beroende på din beställning:

*Simuleringsvärden för pH-glas och pH ISFET*

	Fast simuleringsvärde	Temperatur
pH-glas	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

*Simuleringsvärden för pH-glas och pH-glas*

	Fast simuleringsvärde	Temperatur
pH-glas	4	25 °C (77 °F)
pH-glas	7	60 °C (140 °F)

*Simuleringsvärden för pH-glas och redox*

	Fast simuleringsvärde	Temperatur
pH-glas	4	25 °C (77 °F)
Redoxpotential	750 mV	90 °C (194 °F)

*Simuleringsvärden för pH-glas och syre*

	Fast simuleringsvärde	Temperatur
pH-glas	4	25 °C (77 °F)
Syre	60 nA <sup>1)</sup>	60 °C (140 °F)

1) Sensorström

*Simuleringsvärden för pH-glas och konduktiv mätning av konduktivitet*

	Fast simuleringsvärde	Temperatur
pH-glas	4	25 °C (77 °F)
Konduktivitet	20 µS/cm	60 °C (140 °F)

*Simuleringsvärden för pH-glas och klor*

	Fast simuleringsvärde	Temperatur
pH-glas	4	25 °C (77 °F)
Klor	60 nA <sup>1)</sup>	25 °C (77 °F)

1) Sensorström

De data som anges ovan visas på transmittarna.

Memocheck CYP02E är underhållsfri.

## 4 Godkännande av leverans och produktidentifiering

### 4.1 Godkännande av leverans

1. Kontrollera att förpackningen inte är skadad.
  - ↳ Kontakta återförsäljaren om förpackningen är skadad. Behåll den skadade förpackningen tills ärendet är utrett.
2. Kontrollera att innehållet inte är skadat.
  - ↳ Kontakta återförsäljaren om det levererade innehållet är skadat. Behåll de skadade varorna tills ärendet är utrett.
3. Kontrollera att leveransen är fullständig och att ingenting saknas.
  - ↳ Jämför frakthandlingarna med din order.
4. Vid förvaring och transport ska produkten förpackas så att den är skyddad mot stötar och fukt.
  - ↳ Originalförpackningen ger bäst skydd. Följ anvisningarna för tillåtna miljöförhållanden (→ Teknisk information).

Kontakta din återförsäljare eller ditt lokala försäljningscenter om du har några frågor.



## 4.2 Produktidentifiering

### 4.2.1 Typkod

Märkskylten innehåller följande information om din enhet:

- Tillverkarinformation
- Orderkod
- Serienummer
- Säkerhetsinformation och varningar

▶ Jämför informationen på märkskylten med din order.

### 4.2.2 Produktidentifiering

#### Produktsida

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

### 4.2.3 Tolka orderkoden

Din produkts orderkod och serienummer finns på följande ställen:

- På märkskylten
- I leveransdokumenten

#### Hitta information om produkten

1. Öppna produktwebbplatsen.
2. Längst ner på sidan klickar du på länken **Online-verktyg** och sedan **Kontrollera ditt instruments funktioner**.
  - ↳ Ett nytt fönster öppnas.
3. Ange orderkoden från märkskylten i sökfältet. Välj sedan **Show details**.
  - ↳ Detaljer för varje funktion (valt alternativ) för orderkoden visas.

### 4.2.4 Tillverkarens adress

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

### 4.2.5 Leveransomfattning

#### Memocheck Plus CYP02E

- 1 Memocheck CYP02E med två instickshuvuden
- 1 bruksanvisning

## 4.3 Certifikat och godkännanden

### 4.3.1 CE-märkning

#### Försäkran om överensstämmelse

Produkten uppfyller kraven enligt harmoniserade europastandarder. Den uppfyller därmed bestämmelserna i EU-direktiven. Tillverkaren intygar att produkten har testats framgångsrikt genom att förse den med en CE-märkning.

## 5 Reparation

### 5.1 Retur

Produkten måste returneras om den behöver repareras, fabrikskalibreras eller om fel produkt har beställts eller levererats. Som ett ISO-certifierat företag och enligt rättsliga föreskrifter är Endress+Hauser skyldiga att följa vissa rutiner vid hantering av returnerade produkter som har varit i kontakt med medium.

För snabb, säker och professionell retur av enheten:

- ▶ På webbplatsen [www.endress.com/support/return-material](http://www.endress.com/support/return-material) finns information om procedurer och villkor för att returnera enheter.

### 5.2 Avfallshantering

Enheten innehåller elektroniska komponenter. Produkten måste slängas som elektroniskt avfall.

- ▶ Följ de lokala föreskrifterna.

## Sökindex

### A

Användning	
Avsedd . . . . .	6
Arbets säkerhet . . . . .	6
Avfallshantering . . . . .	10
Avsedd användning . . . . .	6

### B

Beskrivning	
Produkt . . . . .	7

### C

CE-märkning . . . . .	10
-----------------------	----

### D

Dokumentation	
Kompletterande säkerhetsinstruktioner . . . . .	5
Driftsäkerhet . . . . .	6

### F

Försäkran om överensstämmelse . . . . .	10
---	----

### G

Godkännande av leverans . . . . .	8
Godkännanden . . . . .	10

### I

Intyg . . . . .	10
-----------------	----

### K

Krav på personal . . . . .	6
----------------------------	---

### L

Leveransomfattning . . . . .	9
------------------------------	---

### M

Modern och avancerad teknik . . . . .	7
---------------------------------------	---

### O

Orderkod . . . . .	9
--------------------	---

### P

Produktbeskrivning . . . . .	7
Produktidentifiering . . . . .	9
Produktsida . . . . .	9
Produktsäkerhet . . . . .	7

### R

Reparation . . . . .	10
Retur . . . . .	10

### S

Symboler . . . . .	4
Säkerhet	
Arbets säkerhet . . . . .	6
Drift . . . . .	6
Modern och avancerad teknik . . . . .	7
Produkt . . . . .	7
Säkerhetsinstruktioner . . . . .	6

### T

Teknisk personal . . . . .	6
Tillverkarens adress . . . . .	9
Typkod . . . . .	9

### V

Varningar . . . . .	4
---------------------	---



71501629

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

---