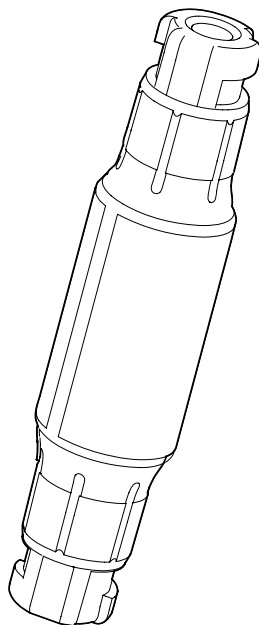


# Betjeningsvejledning **Memocheck CYP02E**

Serviceværktøj til hurtig kontrol af målesystemer









# Indholdsfortegnelse








<b>1</b>	<b>Om dette dokument</b> .....	<b>4</b>
1.1	Advarsler .....	4
1.2	Symboler .....	4
1.3	Supplerende dokumentation .....	5
<b>2</b>	<b>Grundlæggende sikkerhedsanvisninger</b> .....	<b>6</b>
2.1	Krav til personalet .....	6
2.2	Tilslået brug .....	6
2.3	Sikkerhed på arbejdspladsen .....	6
2.4	Driftssikkerhed .....	6
2.5	Produktsikkerhed .....	7
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivelse</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Modtagelse og produktidentifikation</b> .....	<b>8</b>
4.1	Modtagelse .....	8
4.2	Produktidentifikation .....	9
4.3	Certifikater og godkendelser .....	10
<b>5</b>	<b>Reparation</b> .....	<b>10</b>
5.1	Returnering .....	10
5.2	Bortskaffelse .....	10
	<b>Indeks</b> .....	<b>11</b>

# 1 Om dette dokument

## 1.1 Advarsler

Oplysningernes struktur	Betydning
<p> <b>FARE</b></p> <p><b>Årsager (/konsekvenser)</b> Om nødvendigt konsekvenser af manglende overholdelse (hvis relevant)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afhjælpning</li> </ul>	<p>Dette symbol gør dig opmærksom på en farlig situation. Hvis den farlige situation ikke undgås, <b>vil</b> det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.</p>
<p> <b>ADVARSEL</b></p> <p><b>Årsager (/konsekvenser)</b> Om nødvendigt konsekvenser af manglende overholdelse (hvis relevant)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afhjælpning</li> </ul>	<p>Dette symbol gør dig opmærksom på en farlig situation. Hvis den farlige situation ikke undgås, <b>kan</b> det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.</p>
<p> <b>FORSIGTIG</b></p> <p><b>Årsager (/konsekvenser)</b> Om nødvendigt konsekvenser af manglende overholdelse (hvis relevant)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afhjælpning</li> </ul>	<p>Dette symbol gør dig opmærksom på en farlig situation. Hvis denne situation ikke undgås, kan der forekomme mindre eller mere alvorlige personskader.</p>
<p> <b>BEMÆRK</b></p> <p><b>Årsag/situation</b> Om nødvendigt konsekvenser af manglende overholdelse (hvis relevant)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Handling/note</li> </ul>	<p>Dette symbol gør opmærksom på situationer, der kan medføre materielle skader.</p>

## 1.2 Symboler

Symbol	Betydning
	Yderligere oplysninger, tips
	Tilladt eller anbefalet
	Ikke tilladt eller anbefalet
	Reference til instrumentdokumentation
	Reference til side
	Reference til figur
	Resultat af et trin

### 1.3 Supplerende dokumentation

Følgende vejledninger, som er et supplement til denne betjeningsvejledning, findes på produktsiderne på internettet:

- Betjeningsvejledning til den anvendte transmitter
- Betjeningsvejledning til det anvendte målekabel



Supplerende sikkerhedsanvisninger og oplysninger om elektrisk udstyr i farlige områder:  
**XA02116C**

## 2 Grundlæggende sikkerhedsanvisninger

### 2.1 Krav til personalet

- Installation, ibrugtagning, betjening og vedligeholdelse af målesystemet må kun foretages af specialuddannet teknisk personale.
- Det tekniske personale skal autoriseres af anlægsoperatøren til at udføre de angivne aktiviteter.
- Den elektriske tilslutning må kun foretages af en elektriker.
- Det tekniske personale skal have læst og forstået denne betjeningsvejledning og skal følge dens anvisninger.
- Fejl ved målepunktet må kun afhjælpes af autoriserede fagfolk.



Reparationer, der ikke er beskrevet i betjeningsvejledningen, må kun foretages direkte hos producenten eller af serviceorganisationen.

### 2.2 Tilsigtet brug

Memocheck CYP02E er et serviceværktøj, der simulerer målte værdier til hurtig onsite-kontrol af målesystemer med Memosens-teknologi.

Memocheck CYP02E **er ikke** egnet til brug direkte i processen.

Brug af instrumentet til andre formål end det beskrevne udgør en trussel for menneskers sikkerhed og for hele målesystemet og er derfor ikke tilladt.

Producenten påtager sig ikke noget ansvar for skader, der skyldes forkert brug eller utilsigtet brug.

### 2.3 Sikkerhed på arbejdspladsen

Som bruger er du ansvarlig for, at følgende sikkerhedsbetingelser overholdes:

- Retningslinjer for installation
- Lokale standarder og bestemmelser
- Bestemmelser for eksplosionsbeskyttelse

### 2.4 Driftssikkerhed

**Før ibrugtagning af hele målepunktet:**

1. Kontroller, at alle tilslutninger er korrekte.
2. Sørg for, at elektriske kabler og slangetilslutninger ikke er beskadigede.
3. Brug ikke beskadigede produkter, og beskyt dem mod utilsigtet brug.
4. Mærk beskadigede produkter som defekte.

**Under drift:**

- ▶ Hvis fejl ikke kan afhjælpes:  
Produkterne skal tages ud af brug og skal beskyttes mod utilsigtet brug.

## 2.5 Produktsikkerhed

### 2.5.1 Avanceret teknologi

Produktet er designet, så det opfylder de nyeste sikkerhedskrav, og fabrikken har testet og leveret det i en tilstand, hvor det er sikkert at betjene. De relevante bestemmelser og europæiske standarder er blevet overholdt.

## 3 Produktbeskrivelse

Memocheck CYP02E består af to forbundne plugin-hoveder, som er uafhængige af hinanden, og som hver især leverer én bestemt parameter. Du kan simulere følgende værdier afhængigt af din ordre:

*Simuleringsværdioutput for pH-glas og pH ISFET*

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

*Simuleringsværdioutput for pH-glas og pH-glas*

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

*Simuleringsværdioutput for pH-glas og ORP*

	Fast simuleringsværdi	Temperatur
pH-glas	4	25 °C (77 °F)
ORP-potentiale	750 mV	90 °C (194 °F)

*Simuleringsværdioutput for pH-glas og oxygen*

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

1) sensorstrøm

*Simuleringsværdioutput for pH-glas og konduktiv måling af konduktivitet*

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

*Simuleringsværdioutput for pH-glas og klor*

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

1) sensorstrøm

Ovennævnte data vises på transmitterne.

Memocheck CYP02E er vedligeholdelsesfri.

## 4 Modtagelse og produktidentifikation

### 4.1 Modtagelse

1. Kontroller, at emballagen ikke er beskadiget.
  - ↳ Underret leverandøren om eventuelle skader på emballagen.  
Gem den beskadigede emballage, indtil problemet er blevet løst.
2. Kontroller, at indholdet ikke er beskadiget.
  - ↳ Underret leverandøren om eventuelle skader på det leverede indhold.  
Gem de beskadigede artikler, indtil problemet er blevet løst.
3. Kontroller, at leveringen er komplet, og at der ikke mangler noget.
  - ↳ Sammenhold forsendelsespapirerne med ordren.
4. Pak produktet i forbindelse med opbevaring og transport, så det er beskyttet mod stød og fugt.
  - ↳ Den originale emballage giver den bedste beskyttelse.  
Sørg for at overholde de tilladte omgivende forhold (→ Tekniske data).

Kontakt din leverandør eller det lokale salgscenter, hvis du har spørgsmål.



## 4.2 Produktidentifikation

### 4.2.1 Typekode

Typeskiltet giver følgende oplysninger om instrumentet:

- Producentoplysninger
- Ordrekode
- Serienummer
- Sikkerhedsoplysninger og advarsler

► Sammenhold oplysningerne på typeskiltet med bestillingen.

### 4.2.2 Produktidentifikation

#### Produktside

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

### 4.2.3 Fortolkning af ordrekoden

Produktets ordrekode og serienummer kan findes følgende steder:

- På typeskiltet
- I leveringspapirerne

#### Find oplysningerne på produktet

1. Åbn produktets webside.
2. Vælg linket **Online Tools** nederst på siden, og vælg derefter **Access device specific information** .
  - ↳ Der åbnes et ekstra vindue.
3. Indtast ordrekoden fra typeskiltet i søgefeltet. Vælg derefter **Show details** .
  - ↳ Der vises oplysninger om hver funktion (valgt ekstraudstyr) for ordrekoden.

### 4.2.4 Producentens adresse

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

### 4.2.5 Leveringsomfang

#### Memocheck Plus CYP02E

- 1 Memocheck CYP02E med 2 plugin-hoveder
- 1 betjeningsvejledning

## 4.3 Certifikater og godkendelser

### 4.3.1 CE-mærkning

#### Overensstemmelseserklæring

Produktet opfylder kravene i de harmoniserede europæiske standarder. Det overholder derfor lovkravene i EU-direktiverne. Producenten bekræfter med CE-mærkningen, at instrumentet er testet og i orden.

## 5 Reparation

### 5.1 Returnering

Produktet skal returneres, hvis det er nødvendigt med reparationer eller fabrikskalibrering, eller hvis det forkerte produkt er blevet bestilt eller leveret. Som ISO-certificeret virksomhed og i henhold til lovkravene er Endress+Hauser forpligtet til at følge bestemte procedurer ved håndtering af returnerede produkter, der har været i kontakt med medier.

Sådan sikres hurtig, sikker og professionel returnering af instrumentet:

- ▶ Se hjemmesiden [www.endress.com/support/return-material](http://www.endress.com/support/return-material) for at få oplysninger og proceduren og betingelserne for returnering af instrumenter.

### 5.2 Bortskaffelse

Instrumentet indeholder elektroniske komponenter. Produktet skal bortskaffes som elektronisk affald.

- ▶ Overhold de lokale bestemmelser.

# Indeks

## A

Advarsler . . . . .	4
Avanceret teknologi . . . . .	7

## B

Beskrivelse	
Produkt . . . . .	7
Bortskaffelse . . . . .	10
Brug	
Tilsigtet . . . . .	6

## C

CE-mærkning . . . . .	10
Certifikater . . . . .	10

## D

Dokumentation	
Supplerende sikkerhedsanvisninger . . . . .	5
Driftssikkerhed . . . . .	6

## G

Godkendelser . . . . .	10
------------------------	----

## K

Krav til personalet . . . . .	6
-------------------------------	---

## L

Leveringsomfang . . . . .	9
---------------------------	---

## M

Modtagelse . . . . .	8
----------------------	---

## O

Ordrekode . . . . .	9
Overensstemmelseserklæring . . . . .	10

## P

Producentens adresse . . . . .	9
Produktbeskrivelse . . . . .	7
Produktidentifikation . . . . .	9
Produktside . . . . .	9
Produktsikkerhed . . . . .	7

## R

Reparation . . . . .	10
Returnering . . . . .	10

## S

Sikkerhed	
Avanceret teknologi . . . . .	7
Funktion . . . . .	6
Produkt . . . . .	7
Sikkerhed på arbejdspladsen . . . . .	6
Sikkerhed på arbejdspladsen . . . . .	6
Sikkerhedsanvisninger . . . . .	6
Symboler . . . . .	4

## T

Teknisk personale . . . . .	6
Tilsigtet brug . . . . .	6
Typekode . . . . .	9



71501611

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

---