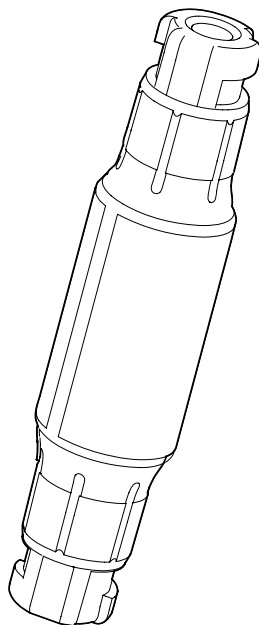


Brukerveiledning

Memocheck CYP02E

Serviceverktøy for hurtig kontroll av målesystemer



Innholdsfortegnelse








1	Om dette dokumentet	4
1.1	Advarsler	4
1.2	Symboler	4
1.3	Ekstra dokumentasjon	5
2	Grunnleggende sikkerhetsanvisninger	6
2.1	Krav til personalet	6
2.2	Tiltenkt bruk	6
2.3	Sikkerhet på arbeidsplassen	6
2.4	Driftssikkerhet	6
2.5	Produktsikkerhet	7
3	Produktbeskrivelse	7
4	Mottakskontroll og identifisering av produktet	8
4.1	Mottakskontroll	8
4.2	Produktidentifikasjon	9
4.3	Sertifikater og godkjenninger	10
5	Reparasjon	10
5.1	Retur	10
5.2	Kassering	10
	Stikkordsregister	11

1 Om dette dokumentet

1.1 Advarsler

Informasjonsstruktur	Betydning
<p>⚠ FARE</p> <p>Årsaker (/konsekvenser) Om nødvendig, konsekvenser av avvik (eventuelt)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avhjelpende tiltak 	<p>Dette symbolet varsler deg om en farlig situasjon. Hvis du ikke unngår den farlige situasjonen, vil den føre til en dødelig eller alvorlig personskade.</p>
<p>⚠ ADVARSEL</p> <p>Årsaker (/konsekvenser) Om nødvendig, konsekvenser av avvik (eventuelt)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avhjelpende tiltak 	<p>Dette symbolet varsler deg om en farlig situasjon. Hvis du ikke unngår den farlige situasjonen, kan den føre til en dødelig eller alvorlig personskade.</p>
<p>⚠ FORSIKTIG</p> <p>Årsaker (/konsekvenser) Om nødvendig, konsekvenser av avvik (eventuelt)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avhjelpende tiltak 	<p>Dette symbolet varsler deg om en farlig situasjon. Hvis denne situasjonen ikke unngås, kan den føre til mindre eller mer alvorlige personskader.</p>
<p>LES DETTE</p> <p>Årsak/situasjon Om nødvendig, konsekvenser av avvik (eventuelt)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tiltak/merknad 	<p>Dette symbolet varsler deg om situasjoner som kan resultere i skade på eiendom.</p>

1.2 Symboler

Symbol	Betydning
	Tilleggsinformasjon, tips
	Tillatt eller anbefalt
	Ikke tillatt eller ikke anbefalt
	Henvisning til enhetsdokumentasjon
	Sidehenvisning
	Illustrasjonshenvisning
	Resultat av et trinn

1.3 Ekstra dokumentasjon

De følgende håndbøkene utfyller opplysningene i denne bruksanvisningen og finnes på produksidene på Internett:

- Bruksanvisning for giveren som brukes
- Bruksanvisning for målekabelen som brukes



Ekstra sikkerhetsanvisninger og informasjon om elektrisk utstyr i fareområder:
XA02116C

2 Grunnleggende sikkerhetsanvisninger

2.1 Krav til personalet

- Installasjon, idriftsetting, drift og vedlikehold av målesystemet kan bare utføres av spesielt kvalifisert teknisk personale.
- Det tekniske personalet må være autorisert av anleggsoperatøren til å utføre de angitte aktivitetene.
- Den elektriske tilkoblingen kan bare utføres av en elektrotekniker.
- Det tekniske personalet må ha lest og forstått denne bruksanvisningen og må følge informasjonen den inneholder.
- Feil ved målepunktet kan bare rettes av autorisert og spesielt kvalifisert personale.



Reparasjoner ikke beskrevet i den medfølgende bruksanvisningen må bare utføres direkte på produsentstedet eller av serviceorganisasjonen.

2.2 Tiltentkt bruk

Memocheck CYP02E er et serviceverktøy som simulerer måleverdier for hurtig kontroll på stedet av målesystemer med Memosens-teknologi.

Memocheck CYP02E **er ikke** egnet til bruk direkte i prosessen.

Det er ikke tillatt å bruke enheten for andre formål enn beskrevet siden dette utgjør en trussel mot personsikkerheten og sikkerheten til hele målesystem.

Produsenten er ikke ansvarlig for skade som oppstår på grunn av feil eller ikke-tiltentkt bruk.

2.3 Sikkerhet på arbeidsplassen

Som bruker er du ansvarlig for å overholde følgende sikkerhetsvilkår:

- Installasjonsretningslinjer
- Lokale standarder og bestemmelser
- Bestemmelser for eksplosjonsvern

2.4 Driftssikkerhet

Før idriftsetting av hele målepunktet:

1. Kontroller at alle tilkoblinger er riktige.
2. Påse at elektriske kabler og slangetilkoblinger er uskadede.
3. Ikke bruk skadede produkter, og beskytt dem mot utilsiktet drift.
4. Merk skadede produkter som defekte.

Under drift:

- ▶ Hvis feil ikke kan rettes:
må produkter tas ut av tjeneste og beskyttes mot utilsiktet drift.

2.5 Produktsikkerhet

2.5.1 Moderne teknologi

Produktet er utformet for å oppfylle moderne sikkerhetskrav, har blitt testet og sendt fra fabrikken i en driftsikker tilstand. Relevante bestemmelser og europeiske standarder er overholdt.

3 Produktbeskrivelse

Memocheck CYP02E består av to sammenkoblede sensorinnpluggingshoder som er uavhengige av hverandre, og som hver forsyner én spesifikk parameter. Du kan simulere følgende verdier avhengig av bestillingen:

Utmating av simuleringsverdier for pH-glass og pH ISFET

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

Utmating av simuleringsverdier for pH-glass og pH-glass

	Fast simuleringsverdi	Temperatur
pH-glass	4	25 °C (77 °F)
pH-glass	7	60 °C (140 °F)

Utmating av simuleringsverdier for pH-glass og ORP

	Fast simuleringsverdi	Temperatur
pH-glass	4	25 °C (77 °F)
ORP-potensial	750 mV	90 °C (194 °F)

Utmating av simuleringsverdier for pH-glass og oksygen

	Fast simuleringsverdi	Temperatur
pH-glass	4	25 °C (77 °F)
Oksygen	60 nA ¹⁾	60 °C (140 °F)

1) sensorstrøm

Utmating av simuleringsverdier for pH-glass konduktiv måling av konduktivitet

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

Utmating av simuleringsverdier for pH-glass og klor

	Fast simuleringsverdi	Temperatur
pH-glass	4	25 °C (77 °F)
Klor	60 nA ¹⁾	25 °C (77 °F)

1) sensorstrøm

Dataene oppgitt ovenfor vises på giverne.

Memocheck CYP02E er vedlikeholdsfri.

4 Mottakskontroll og identifisering av produktet

4.1 Mottakskontroll

1. Kontroller at emballasjen er uskadet.
 - ↳ Varsle leverandøren om eventuell skade på emballasjen. Ta vare på den skadde emballasjen til problemet er løst.
2. Kontroller at innholdet er uskadet.
 - ↳ Varsle leverandøren om eventuell skade på innholdet. Ta vare på de skadde varene til problemet er løst.
3. Kontroller at leveransen er fullstendig, og at ingenting mangler.
 - ↳ Sammenlign pakksedlene med bestillingen.
4. Emballer produktet for lagring og transport på en slik måte at det er beskyttet mot støt og fukt.
 - ↳ Originalemballasjen gir den beste beskyttelsen. Sørg for å overholde de tillatte omgivelsesvilkårene (→ Tekniske data).

Hvis du lurer på noe, må du kontakte leverandøren eller ditt lokale salgssenter.

4.2 Produktidentifikasjon

4.2.1 Typekode

Typeskiltet gir deg følgende informasjon om enheten:

- Produsentinformasjon
- Bestillingskode
- Serienummer
- Sikkerhetsinformasjon og advarsler

► Sammenlign informasjonen på typeskiltet med bestillingen.

4.2.2 Produktidentifikasjon

Produktside

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 Tolkning av bestillingskoden

Bestillingskoden og serienummeret for produktet finnes på følgende steder:

- På typeskiltet
- På pakksedlene

Oppnå informasjon om produktet

1. Åpne produktets nettsted.
2. Nederst på siden velger du lenken **Online Tools** og velger deretter **Tilgang til enhetsspesifikk informasjon** .
 - ↳ Et ytterligere vindu åpnes.
3. Angi bestillingskoden fra typeskiltet i søkefeltet. Velg deretter **Show details**.
 - ↳ Detaljer om hver funksjon (valgt alternativ) for bestillingskoden vises.

4.2.4 Produsentens adresse

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

4.2.5 Leveringsomfang

Memocheck Plus CYP02E

- 1 Memocheck CYP02E med 2 innpluggingshoder
- 1 x bruksanvisning

4.3 Sertifikater og godkjenninger

4.3.1 CE-merke

Samsvarserklæring

Produktet oppfyller kravene i de harmoniserte europeisk standardene. Som sådan overholder det lovkravene i EU-direktivene. Produsenten bekrefter vellykket prøving av produktet ved å påføre CE-merket.

5 Reparasjon

5.1 Retur

Produktet må returneres hvis reparasjoner eller en fabrikkalibrering er nødvendig, eller hvis feil produkt ble bestilt eller levert. Som et ISO-sertifisert selskap og dessuten på grunn av lovbestemmelser er Endress+Hauser forpliktet til å følge visse prosedyrer ved håndtering av returnerte produkter som har vært i kontakt med medium.

Slik sikrer du rask, sikker og profesjonell retur av enheten:

- ▶ Se nettstedet www.endress.com/support/return-material for informasjon om prosedyren og vilkårene for retur av enheter.

5.2 Kassering

Enheden inneholder elektroniske komponenter. Produktet må kasseres som elektronisk avfall.

- ▶ Følg de lokale bestemmelsene.

Stikkordsregister

A

Advarsler 4

B

Beskrivelse

 Produkt 7

Bestillingskode 9

Bruk

 Tiltenkt 6

C

CE-merke 10

D

Dokumentasjon

 Ekstra sikkerhetsanvisninger 5

Driftssikkerhet 6

G

Godkjenninger 10

K

Kassering 10

Krav til personalet 6

L

Leveringsomfang 9

M

Moderne teknologi 7

Mottakskontroll 8

P

Produktbeskrivelse 7

Produktidentifikasjon 9

Produktside 9

Produktsikkerhet 7

Produsentens adresse 9

R

Reparasjon 10

Retur 10

S

Samsvarserklæring 10

Sertifikater 10

Sikkerhet

 Betjening 6

 Moderne teknologi 7

 Produkt 7

 Sikkerhet på arbeidsplassen 6

Sikkerhet på arbeidsplassen 6

Sikkerhetsanvisninger 6

Symboler 4

T

Teknisk personale 6

Tiltenkt bruk 6

Typekode 9



71501623

www.addresses.endress.com
