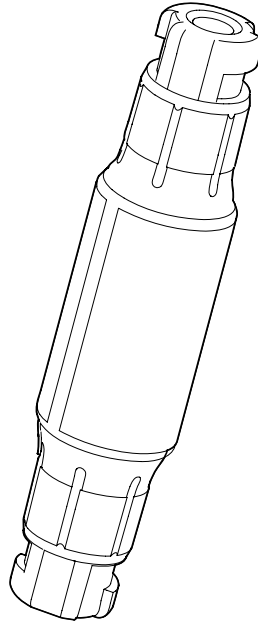


Käyttöopas

Memocheck CYP02E

Huoltotyökalu mittausjärjestelmien nopeaan tarkastukseen



Sisällysluettelo








1	Tietoja tästä asiakirjasta	4
1.1	Varoitukset	4
1.2	Symbolit	4
1.3	Täydentävät asiakirjat	5
2	Turvallisuuden perusohjeet	6
2.1	Henkilökuntaa koskevat vaatimukset	6
2.2	Käyttötarkoitus	6
2.3	Työpaikan turvallisuus	6
2.4	Käyttöturvallisuus	6
2.5	Tuoteturvallisuus	7
3	Tuotokuvaus	7
4	Tulotarkastus ja tuotteen tunnistaminen	8
4.1	Tulotarkastus	8
4.2	Tuotteen tunnistetiedot	9
4.3	Todistukset ja hyväksynät	10
5	Korjaus	10
5.1	Palautus	10
5.2	Hävittäminen	10
	Aakkosellinen hakemisto	11

1 Tietoja tästä asiakirjasta

1.1 Varoitukset

Tietojen rakenne	Tarkoitus
<p>VAARA</p> <p>Syyt (/seuraukset) Mikäli tarpeen, varoituksen huomiotta jättämisen seuraukset (mikäli soveltuva)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Korjaava toimenpide 	Tämä symboli ilmoittaa vaarallisesta tilanteesta. Vaaratilanne aiheuttaa vakavia vammoja tai jopa kuoleman, jos sitä ei vältetä.
<p>VAROITUS</p> <p>Syyt (/seuraukset) Mikäli tarpeen, varoituksen huomiotta jättämisen seuraukset (mikäli soveltuva)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Korjaava toimenpide 	Tämä symboli ilmoittaa vaarallisesta tilanteesta. Varoituksen huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai jopa kuoleman.
<p>HUOMIO</p> <p>Syyt (/seuraukset) Mikäli tarpeen, varoituksen huomiotta jättämisen seuraukset (mikäli soveltuva)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Korjaava toimenpide 	Tämä symboli ilmoittaa vaarallisesta tilanteesta. Varoituksen huomiotta jättäminen voi aiheuttaa lieviä tai keskivaikeita vammoja.
<p>HUOMAUTUS</p> <p>Syy/tilanne Mikäli tarpeen, varoituksen huomiotta jättämisen seuraukset (mikäli soveltuva)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Toimenpide 	Tämä symboli varoittaa aineellisten vahinkojen vaarasta.

1.2 Symbolit

Symboli	Tarkoitus
	Lisätietoa ja vinkkejä
	Sallittu tai suositeltu toimenpide
	Kielletty tai ei-suositeltu toimenpide
	Laitteen asiakirjoja koskeva viite
	Sivuviite
	Kuvaviite
	Toimintavaiheen tulos

1.3 Täydentävät asiakirjat

Seuraavat näitä käyttöohjeita täydentävät ohjekirjat ovat saatavana tuotesivuilta Internetistä:

- Käytettävän lähettimen käyttöohjeet
- Käytettävän mittauskaapelin käyttöohjeet




Lisäturvallisuusohjeet ja tiedot räjähdysvaarallisten tilojen sähkölaitteille: **XA02116C**

2 Turvallisuuden perusohjeet

2.1 Henkilökuntaa koskevat vaatimukset

- Mittauslaitteiden asennuksen, käyttöönoton ja huollon saa tehdä vain erikoiskoulutuksen saanut tekninen henkilökunta.
- Teknisellä henkilökunnalla pitää olla laitoksen esimiehen valtuutus kyseisten tehtävien suorittamiseen.
- Sähköliitännän saa tehdä vain sähkötekniikko.
- Teknisen henkilökunnan täytyy lukea ja ymmärtää nämä käyttöohjeet ja noudattaa niiden sisältämiä ohjeita.
- Vain valtuutettu ja erikoiskoulutettu henkilökunta saa korjata mittauspisteiden virheet.

 Ne korjaustyöt, joita ei ole kuvattu toimitetuissa käyttöohjeissa, tulee teettää vain laitteen valmistajan tehtaalla tai huoltokorjaamossa.

2.2 Käyttötarkoitus

Memocheck CYPO2E on huoltotyökalu, joka simuloi mitatut arvot nopeaan paikalla tapahtuvaan Memosens-teknologialla varustettujen mittausjärjestelmien tarkastukseen.

Memocheck CYPO2E ei sovellu käytettäväksi suoraan prosessissa.

Laitteen käyttäminen muihin kuin kuvatus mukaisiin käyttötarkoituksiin aiheuttaa vaaraa ihmisille ja koko mittausjärjestelmälle ja on siksi kiellettyä.

Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat väärästä tai käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä.

2.3 Työpaikan turvallisuus

Käyttäjä on vastuussa seuraavien turvallisuusmääräysten noudattamisesta:

- Asennusohjeet
- Paikalliset standardit ja määräykset
- Räjähdyssuojausta koskevat määräykset

2.4 Käyttöturvallisuus

Ennen kuin otat käyttöön koko mittauspisteen:

1. Varmista, että kaikki kytkennät on tehty oikein.
2. Varmista, että sähköjohdot ja letkuliittimet ovat ehjiä.
3. Älä käytä viallisia tuotteita ja estä niiden tahaton käyttö.
4. Merkitse rikkinäiset tuotteet viallisiksi.

Käytön aikana:

- ▶ Jos vikaa ei voi korjata:
Tuote täytyy poistaa käytöstä ja suojata tahattomalta käytöltä.

2.5 Tuoteturvallisuus

2.5.1 Tekniikan nykyistä tasoa vastaava teknologia

Tämä tuote on suunniteltu alan viimeisimpien turvallisuusvaatimusten mukaan, testattu ja toimitettu tehtaalta käyttöturvallisessa kunnossa. Sen tuotannossa on noudatettu asiaankuuluvia säännöstöjä ja eurooppalaisia standardeja.

3 Tuotekuvaus

Memocheck CYP02E koostuu kahdesta toisiinsa yhdistetystä anturin kytkentäpäähstä, jotka ovat toisistaan riippumattomia ja jotka kumpikin syöttävät yhtä tiettyä parametria. Voit simuloida seuraavat arvot tilauksestasi riippuen:

Simulointilähtöarvot pH-lasille ja pH ISFET:lle

	Kiinteä simulointiarvo	Lämpötila
pH-lasi	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

Simulointilähtöarvot pH-lasille ja pH-lasille

	Kiinteä simulointiarvo	Lämpötila
pH-lasi	4	25 °C (77 °F)
pH-lasi	7	60 °C (140 °F)

Simulointilähtöarvot pH-lasille ja ORP:lle

	Kiinteä simulointiarvo	Lämpötila
pH-lasi	4	25 °C (77 °F)
ORP-potentiaali	750 mV	90 °C (194 °F)

Simulointilähtöarvot pH-lasille ja hapelle

	Kiinteä simulointiarvo	Lämpötila
pH-lasi	4	25 °C (77 °F)
Happi	60 nA ¹⁾	60 °C (140 °F)

1) anturin virta

Simulointilähtöarvot pH-lasille ja johtavuuden johtavalle mittaukselle

	Kiinteä simulointiarvo	Lämpötila
pH-lasi	4	25 °C (77 °F)
Johtavuus	20 µS/cm	60 °C (140 °F)

Simulointilähtöarvot pH-lasille ja kloorille

	Kiinteä simulointiarvo	Lämpötila
pH-lasi	4	25 °C (77 °F)
Kloori	60 nA ¹⁾	25 °C (77 °F)

1) anturin virta

Yllä listatut tiedot näytetään lähettimissä.

Memocheck CYP02E on huoltovapaa.

4 Tulotarkastus ja tuotteen tunnistaminen

4.1 Tulotarkastus

1. Varmista, että pakkaus on ehjä.
 - ↳ Ilmoita toimittajalle kaikista pakkaukseen liittyvistä vaurioista. Säilytä vaurioitunut pakkaus, kunnes asia on selvitetty.
2. Varmista, että sisältö on ehjä.
 - ↳ Ilmoita toimittajalle kaikista pakkauksen sisältöön liittyvistä vaurioista. Säilytä vaurioituneet tavarat, kunnes asia on selvitetty.
3. Tarkasta, että toimitus sisältää kaikki tilatut osat ja ettei mitään osia puutu.
 - ↳ Vertaa toimitusasiakirjoja tekemääsi tilaukseen.
4. Pakkaa tuote säilytystä ja kuljetusta varten niin, että se on suojattu iskuilta ja kosteudelta.
 - ↳ Alkuperäinen pakkaus tarjoaa parhaan suojan. Varmista, että sallittuja ympäristöolosuhteita noudatetaan (→ tekniset tiedot).

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys myyjään tai paikalliseen edustajaan.

4.2 Tuotteen tunnistetiedot

4.2.1 Tyypikoodi

Laitetilvi sisältää seuraavat laitetiedot:

- Valmistajan tiedot
 - Tilauuskoodi
 - Sarjanumero
 - Turvallisuustiedot ja varoitukset
- ▶ Vertaa laitekilven tietoja tekemääsi tilaukseen.

4.2.2 Tuotteen tunnistetiedot

Tuotesivu

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 Tilauuskoodin tulkinta

Tuotteen tilausnumero ja sarjanumero löytyvät seuraavista kohdista:

- Laitetilvestä
- Toimitusasiakirjoista

Tuotetta koskevien tietojen hankinta

1. Avaa tuotteen verkkosivusto.
2. Sivun alareunassa valitse linkki **Online Tools** ja sitten valitse **Access device specific information**.
 - ↳ Näyttöön avautuu lisäikkuna.
3. Syötä laitekilvestä katsomasi tilauuskoodi hakukenttään. Sitten valitse **Show details**.
 - ↳ Näyttöön tulee tilauuskoodin jokainen ominaisuus (valittu vaihtoehto).

4.2.4 Valmistajan osoite

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

4.2.5 Toimitussisältö

Memocheck Plus CYP02E

- 1 Memocheck CYP02E, jossa 2 kytkentäpäättä
- 1 x käyttöohjeet

4.3 Todistukset ja hyväksynnät

4.3.1 CE-merkki

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä tuote vastaa eurooppalaisten harmonisoitujen standardien vaatimuksia. Siten se täyttää EU-direktiivien lakimääräykset. Valmistaja vahvistaa tuotteen läpäisseen vaadittavat testit kiinnittämällä siihen CE-merkin.

5 Korjaus

5.1 Palautus

Tuote on palautettava myyjälle, jos se täytyy korjata tai tehdaskalibroida, tai jos olet tilannut tai saanut väärän tuotteen. ISO-sertifioituna yrityksenä ja myös lakimääräysten mukaan Endress+Hauserin on noudatettava tiettyjä menettelytapoja käsitellessään palautettuja tuotteita, jotka ovat olleet kosketuksessa prosessissa käytettävään aineeseen.

Varmistaaksesi laitteen nopean, turvallisen ja asianmukaisen palautuksen:

- Katso verkkosivulla www.endress.com/support/return-material olevat menettelyohjeet ja edellytykset, jotka koskevat palautettavia laitteita.

5.2 Hävittäminen

Laitte sisältää elektronisia komponentteja. Laitte tulee hävittää elektroniikkajätteen mukana.

- Noudata paikallisia määräyksiä.

Aakkosellinen hakemisto

A

Asiakirjat	
Lisäturvallisuusohjeet	5

C

CE-merkki	10
---------------------	----

H

Henkilökuntaa koskevat vaatimukset	6
Hyväksynnät	10
Hävittäminen	10

K

Korjaus	10
Kuvaus	
Tuote	7
Käyttö	
Tarkoitettu	6
Käyttötarkoitus	6
Käyttöturvallisuus	6

P

Palautus	10
--------------------	----

S

Sertifikaatit	10
Symbolit	4

T

Tekniikan nykyistä tasoa vastaava teknologia . .	7
Tekninen henkilökunta	6
Tilauskoodi	9
Toimitussisältö	9
Tulotarkastus	8
Tuotokuvaus	7
Tuotesivu	9
Tuoteturvallisuus	7
Tuotteen tunnistetiedot	9
Turvallisuus	
Käyttö	6
Tekniikan nykyistä tasoa vastaava teknologia	7
Tuote	7
Työpaikan turvallisuus	6
Turvallisuusohjeet	6
Tyypikoodi	9

Työpaikan turvallisuus	6
----------------------------------	---

V

Vaatimustenmukaisuusvakuutus	10
Valmistajan osoite	9
Varoitukset	4



71501614

www.addresses.endress.com
