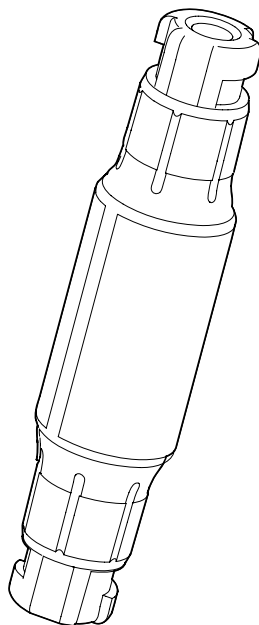


Instrucțiuni de utilizare

Memocheck CYP02E

Instrument de service pentru verificarea rapidă a sistemelor de măsurare







Cuprins








1	Despre acest document	4
1.1	Avertismente	4
1.2	Simboluri	4
1.3	Documentație suplimentară	5
2	Instrucțiuni de siguranță de bază	6
2.1	Cerințe pentru personal	6
2.2	Utilizarea prevăzută	6
2.3	Siguranța la locul de muncă	6
2.4	Siguranță operațională	6
2.5	Siguranța produsului	7
3	Descrierea produsului	7
4	Recepția la livrare și identificarea produsului	8
4.1	Recepția la livrare	8
4.2	Identificarea produsului	9
4.3	Certificate și omologări	10
5	Reparare	10
5.1	Returnare	10
5.2	Scoaterea din uz	10
	Index	11

1 Despre acest document

1.1 Avertismente

Structura informațiilor	Semnificație
<p> PERICOL</p> <p>Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune corectivă</p>	<p>Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea situației periculoase va avea ca rezultat o vătămare corporală fatală sau gravă.</p>
<p> AVERTISMENT</p> <p>Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune corectivă</p>	<p>Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea situației periculoase poate avea ca rezultat o vătămare corporală fatală sau gravă.</p>
<p> PRECAUȚIE</p> <p>Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune corectivă</p>	<p>Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea acestei situații poate avea ca rezultat o vătămare corporală minoră sau mai gravă.</p>
<p> NOTĂ</p> <p>Cauză/situație Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune/notă</p>	<p>Acest simbol vă avertizează asupra situațiilor care pot avea ca rezultat daune materiale.</p>

1.2 Simboluri

Simbol	Semnificație
	Informații suplimentare, sfaturi
	Permise sau recomandate
	Nepermise sau nerecomandate
	Referire la documentația dispozitivului
	Referire la pagină
	Referire la grafic
	Rezultatul unui pas

1.3 Documentație suplimentară

Următoarele manuale care completează aceste instrucțiuni de operare se găsesc pe paginile de produs de pe internet:

- Instrucțiuni de operare pentru transmițătorul utilizat
- Instrucțiuni de operare pentru cablul de măsurare utilizat



Instrucțiuni de siguranță suplimentare și informații privind echipamentul electric în zone periculoase: **XA02116C**

2 Instrucțiuni de siguranță de bază

2.1 Cerințe pentru personal

- Instalarea, darea în exploatare, utilizarea și întreținerea sistemului de măsurare pot fi efectuate numai de către personal tehnic special instruit.
- Personalul tehnic trebuie autorizat de către operatorul uzinei pentru a efectua activitățile specificate.
- Conexiunea electrică trebuie realizată numai de către un tehnician electrician.
- Personalul tehnic trebuie să citească și să înțeleagă aceste instrucțiuni de utilizare și trebuie să urmeze instrucțiunile pe care le conțin.
- Defectele de la punctul de măsurare pot fi remediate numai de personal autorizat și special instruit.



Reparațiile care nu sunt descrise în instrucțiunile de utilizare furnizate pot fi efectuate numai direct la sediul producătorului sau de către departamentul de service.

2.2 Utilizarea prevăzută

Memocheck CYP02E este un instrument de service care simulează valorile măsurate pentru verificarea rapidă, la locația de instalare, a sistemelor de măsurare cu tehnologie Memosens.

Memocheck CYP02E **nu este** adecvat pentru a fi utilizat direct în proces.

Utilizarea dispozitivului în orice alt scop decât cel descris reprezintă un pericol pentru siguranța personalului și a întregului sistem de măsurare, nefiind deci permis.

Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de o utilizare inadecvată sau neconformă cu cea indicată.

2.3 Siguranța la locul de muncă

Ca utilizator, sunteți responsabil de respectarea următoarelor condiții de siguranță:

- Instrucțiuni de instalare
- Standarde și reglementări locale
- Reglementări de protecție împotriva exploziilor

2.4 Siguranță operațională

Înainte de darea în exploatare a întregului punct de măsurare:

1. Verificați dacă toate conexiunile sunt corecte.
2. Verificați integritatea cablurilor electrice și a racordurilor de furtun.
3. Nu utilizați produse deteriorate și protejați-le împotriva punerii accidentale în funcțiune.
4. Etichetați produsele deteriorate ca defecte.

În timpul funcționării:

- ▶ Dacă defectele nu pot fi remediate:
produsele trebuie scoase din funcțiune și trebuie protejate împotriva punerii accidentale în funcțiune.

2.5 Siguranța produsului

2.5.1 Tehnologie de ultimă generație

Produsul este proiectat să respecte cerințe de siguranță ultramoderne, a fost testat și a părăsit fabrica într-o stare în care poate funcționa în condiții de siguranță. Reglementările relevante și standardele europene au fost respectate.

3 Descrierea produsului

Memocheck CYP02E constă în două capete de conectare pentru senzor interconectate care sunt independente unul de celălalt, fiecare furnizând un anumit parametru. Puteți simula următoarele valori, în funcție de comanda dumneavoastră:

Ieșire valori simulare pentru pH sticlă și pH ISFET

	Valoare de simulare fixă	Temperatură
pH sticlă	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

Ieșire valori simulare pentru pH sticlă și pH sticlă

	Valoare de simulare fixă	Temperatură
pH sticlă	4	25 °C (77 °F)
pH sticlă	7	60 °C (140 °F)

Ieșire valori simulare pentru pH sticlă și ORP

	Valoare de simulare fixă	Temperatură
pH sticlă	4	25 °C (77 °F)
Potențial ORP	750 mV	90 °C (194 °F)

Ieșire valori simulare pentru pH sticlă și oxigen

	Valoare de simulare fixă	Temperatură
pH sticlă	4	25 °C (77 °F)
Oxigen	¹⁾ 60 nA	60 °C (140 °F)

1) Curent senzor

Ieșire valori simulare pentru pH sticlă și măsurarea conductivă a conductivității

	Valoare de simulare fixă	Temperatură
pH sticlă	4	25 °C (77 °F)
Conductivitate	20 μS/cm	60 °C (140 °F)

Ieșire valori simulare pentru pH sticlă și clor

	Valoare de simulare fixă	Temperatură
pH sticlă	4	25 °C (77 °F)
Clor	¹⁾ 60 nA	25 °C (77 °F)

1) Curent senzor

Datele enumerate mai sus sunt afișate pe transmițătoare.

Memocheck CYP02E nu necesită întreținere.

4 Recepția la livrare și identificarea produsului

4.1 Recepția la livrare

1. Asigurați-vă că ambalajul nu este deteriorat.
 - ↳ Anunțați furnizorul cu privire la orice deteriorare a ambalajului. Păstrați ambalajul deteriorat până la rezolvarea litigiului.
2. Asigurați-vă că nu este deteriorat conținutul.
 - ↳ Anunțați furnizorul cu privire la orice deteriorare a conținutului livrat. Păstrați marfa deteriorată până la rezolvarea litigiului.
3. Verificați dacă pachetul livrat este complet și că nu lipsește nimic.
 - ↳ Comparați documentele de livrare cu comanda dumneavoastră.
4. Împachetați produsul pentru depozitare și transport astfel încât să fie protejat împotriva șocurilor și a umezelii.
 - ↳ Ambalajul original oferă cea mai bună protecție. Asigurați-vă că respectați condițiile ambiante admise (→ Date tehnice).

Dacă aveți întrebări, contactați furnizorul sau centrul local de vânzări.

4.2 Identificarea produsului

4.2.1 Cod de tip

Plăcuța de identificare furnizează următoarele informații privind dispozitivul dumneavoastră:

- Detalii privind producătorul
- Cod de comandă
- Număr de serie
- Informații de siguranță și avertismente

► Comparați informațiile de pe plăcuța de identificare cu comanda.

4.2.2 Identificarea produsului

Pagina produsului

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 Interpretarea codului de comandă

Codul de comandă și numărul de serie al produsului dumneavoastră se pot găsi în următoarele locații:

- Pe plăcuța de identificare
- În documentația de livrare

Obținerea informațiilor despre produs

1. Deschideți site-ul web al produsului.
2. Din partea inferioară a paginii, selectați legătura **Online Tools** și apoi selectați **Access device specific information**.
 - ↳ Se deschide o fereastră suplimentară.
3. Introduceți codul de comandă de pe plăcuța de identificare în câmpul de căutare. Apoi selectați **Show details**.
 - ↳ Sunt afișate detalii despre fiecare caracteristică (opțiunea selectată) a codului de comandă.

4.2.4 Adresa producătorului

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

4.2.5 Conținutul pachetului livrat

Memocheck Plus CYP02E

- 1 Memocheck CYP02E cu 2 capete de conectare
- 1 set de instrucțiuni de operare

4.3 Certificate și omologări

4.3.1 Marcaj CE

Declarație de conformitate

Produsul îndeplinește cerințele standardelor europene armonizate. Astfel, acesta se conformează cerințelor legale ale directivelor UE. Producătorul confirmă testarea cu succes a produsului prin atașarea marcajului CE.

5 Reparare

5.1 Returnare

Produsul trebuie returnat dacă sunt necesare reparații sau o calibrare în fabrică sau dacă s-a comandat sau a fost livrat un produs greșit. În calitate de societate certificată ISO, precum și conform reglementărilor legale, Endress+Hauser trebuie să urmeze anumite proceduri privind manipularea produselor returnate care au intrat în contact cu mediul.

Pentru a asigura returnarea rapidă, sigură și profesională a dispozitivului:

- ▶ Consultați site-ul web www.endress.com/support/return-material pentru informații privind procedura și condițiile de returnare a dispozitivelor.

5.2 Scoaterea din uz

Dispozitivul conține componentele electronice. Produsul trebuie eliminat ca deșeu electronic.

- ▶ Respectați reglementările locale.

Index

A

Adresa producătorului	9
Avertismente	4

C

Cerințe pentru personal	6
Certificate	10
Cod de comandă	9
Cod de tip	9
Conținutul pachetului livrat	9

D

Declarație de conformitate	10
Descriere	
Produs	7
Descrierea produsului	7
Documentație	
Instrucțiuni de siguranță suplimentare	5

I

Identificarea produsului	9
Instrucțiuni de siguranță	6

M

Marcaj CE	10
---------------------	----

O

Omologări	10
---------------------	----

P

Pagina produsului	9
Personal tehnic	6

R

Recepția la livrare	8
Reparare	10
Returnare	10

S

Scoaterea din uz	10
Siguranța la locul de muncă	6
Siguranța produsului	7
Siguranță	
Operare	6
Produs	7
Siguranța la locul de muncă	6

Tehnologie de ultimă generație	7
Siguranță operațională	6
Simboluri	4

T

Tehnologie de ultimă generație	7
--	---

U

Utilizare	
Prevăzută	6
Utilizarea prevăzută	6



71501626

www.addresses.endress.com
