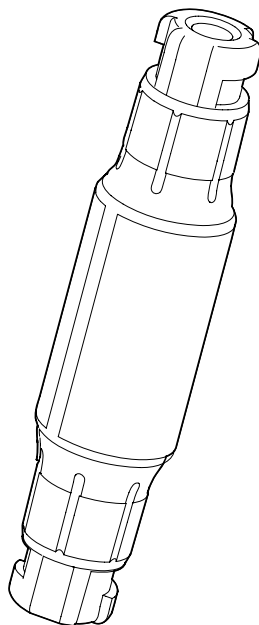


Istruzioni di funzionamento

Memocheck CYP02E

Strumento di servizio per il controllo rapido dei sistemi di misura







Indice








1	Informazioni sulla presente documentazione	4
1.1	Avvisi	4
1.2	Simboli	4
1.3	Documentazione supplementare	5
2	Istruzioni di sicurezza generali	6
2.1	Requisiti per il personale	6
2.2	Destinazione d'uso	6
2.3	Sicurezza sul posto di lavoro	6
2.4	Sicurezza operativa	6
2.5	Sicurezza del prodotto	7
3	Descrizione del prodotto	7
4	Accettazione alla consegna e identificazione del prodotto	8
4.1	Controllo alla consegna	8
4.2	Identificazione del prodotto	9
4.3	Certificati e approvazioni	10
5	Riparazione	10
5.1	Restituzione	10
5.2	Smaltimento	10
	Indice analitico	11

1 Informazioni sulla presente documentazione

1.1 Avvisi

Struttura delle informazioni	Significato
 PERICOLO Cause (/conseguenze) Conseguenze della non conformità (se applicabile) ▶ Azione correttiva	Questo simbolo segnala una situazione pericolosa. Se non evitata, questa situazione provoca lesioni gravi o letali.
 AVVERTENZA Cause (/conseguenze) Conseguenze della non conformità (se applicabile) ▶ Azione correttiva	Questo simbolo segnala una situazione pericolosa. Se non evitata, questa situazione può provocare lesioni gravi o letali.
 ATTENZIONE Cause (/conseguenze) Conseguenze della non conformità (se applicabile) ▶ Azione correttiva	Questo simbolo segnala una situazione pericolosa. Se non evitata, questa situazione può provocare lesioni più o meno gravi.
 AVVISO Causa/situazione Conseguenze della non conformità (se applicabile) ▶ Azione/nota	Questo simbolo segnala le situazioni che possono provocare danni alle cose.

1.2 Simboli

Simbolo	Significato
	Informazioni aggiuntive, suggerimenti
	Consentito o consigliato
	Non consentito o non consigliato
	Riferimento che rimanda alla documentazione del dispositivo
	Riferimento alla pagina
	Riferimento alla figura
	Risultato di un passaggio

1.3 Documentazione supplementare

I seguenti manuali, a complemento di queste Istruzioni di funzionamento, sono reperibili sulle pagine dei prodotti in Internet:

- Istruzioni di funzionamento per il trasmettitore utilizzato
- Istruzioni di funzionamento per il cavo di misura utilizzato



Informazioni e istruzioni di sicurezza aggiuntive sull'attrezzatura elettrica in aree pericolose: **XA02116C**

2 Istruzioni di sicurezza generali

2.1 Requisiti per il personale

- Le operazioni di installazione, messa in servizio, uso e manutenzione del sistema di misura devono essere realizzate solo da personale tecnico appositamente formato.
- Il personale tecnico deve essere autorizzato dal responsabile d'impianto ad eseguire le attività specificate.
- Il collegamento elettrico può essere eseguito solo da un elettricista.
- Il personale tecnico deve aver letto e compreso questo documento e attenersi alle istruzioni contenute.
- I guasti del punto di misura possono essere riparati solo da personale autorizzato e appositamente istruito.



Le riparazioni non descritte nelle presenti istruzioni di funzionamento devono essere eseguite esclusivamente e direttamente dal costruttore o dal servizio assistenza.

2.2 Destinazione d'uso

Memocheck CYP02E è uno strumento di servizio che simula i valori misurati per eseguire verifiche rapide in loco sui sistemi di misura basati sulla tecnologia Memosens.

Memocheck CYP02E **non** è adatto a essere utilizzato direttamente nel processo.

L'utilizzo del dispositivo per scopi diversi da quello previsto mette a rischio la sicurezza delle persone e dell'intero sistema di misura; di conseguenza, non è ammesso.

Il costruttore non è responsabile dei danni causati da un uso improprio o per scopi diversi da quelli previsti.

2.3 Sicurezza sul posto di lavoro

L'utente è responsabile del rispetto delle condizioni di sicurezza riportate nei seguenti documenti:

- Istruzioni di installazione
- Norme e regolamenti locali
- Regolamenti per la protezione dal rischio di esplosione

2.4 Sicurezza operativa

Prima della messa in servizio del punto di misura completo:

1. Verificare che tutte le connessioni siano state eseguite correttamente.
2. Verificare che cavi elettrici e raccordi dei tubi non siano danneggiati.
3. Non impiegare prodotti danneggiati e proteggerli da una messa in funzione involontaria.
4. Etichettare i prodotti danneggiati come difettosi.

Durante il funzionamento:

- ▶ Se i guasti non possono essere riparati:
i prodotti devono essere posti fuori servizio e protetti da una messa in funzione involontaria.

2.5 Sicurezza del prodotto**2.5.1 Stato dell'arte della tecnologia**

Questo prodotto è stato sviluppato in base ai più recenti requisiti di sicurezza, è stato collaudato e ha lasciato la fabbrica in condizioni tali da garantire la sua sicurezza operativa. Sono state osservate tutte le regolamentazioni e le norme europee applicabili.

3 Descrizione del prodotto

Memocheck CYP02E comprende due teste sensore a innesto interconnesse, indipendenti tra loro, ciascuna delle quali fornisce un parametro specifico. È possibile simulare i seguenti valori, in base all'ordine effettuato:

Uscita dei valori di simulazione per pH con vetro e pH ISFET

	Valore di simulazione fisso	Temperatura
pH con vetro	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

Uscita dei valori di simulazione per pH con vetro e pH con vetro

	Valore di simulazione fisso	Temperatura
pH con vetro	4	25 °C (77 °F)
pH con vetro	7	60 °C (140 °F)

Uscita dei valori di simulazione per pH con vetro e redox

	Valore di simulazione fisso	Temperatura
pH con vetro	4	25 °C (77 °F)
potenziale redox	750 mV	90 °C (194 °F)

Uscita dei valori di simulazione per pH con vetro e ossigeno

	Valore di simulazione fisso	Temperatura
pH con vetro	4	25 °C (77 °F)
Ossigeno	60 nA ¹⁾	60 °C (140 °F)

1) Corrente sensore

Uscita dei valori di simulazione per pH con vetro e misura della conducibilità

	Valore di simulazione fisso	Temperatura
pH con vetro	4	25 °C (77 °F)
Conducibilità	20 µS/cm	60 °C (140 °F)

Uscita dei valori di simulazione per pH con vetro e cloro

	Valore di simulazione fisso	Temperatura
pH con vetro	4	25 °C (77 °F)
Cloro	60 nA ¹⁾	25 °C (77 °F)

1) Corrente sensore

I dati sopra elencati sono visualizzati sui trasmettitori.

Memocheck CYP02E non richiede manutenzione.

4 Accettazione alla consegna e identificazione del prodotto

4.1 Controllo alla consegna

1. Verificare che l'imballaggio non sia danneggiato.
 - ↳ Informare il fornitore se l'imballaggio risulta danneggiato.
Conservare l'imballaggio danneggiato fino alla risoluzione del problema.
2. Verificare che il contenuto non sia danneggiato.
 - ↳ Informare il fornitore se il contenuto della spedizione risulta danneggiato.
Conservare le merci danneggiate fino alla risoluzione del problema.
3. Verificare che la fornitura sia completa.
 - ↳ Confrontare i documenti di spedizione con l'ordine.

4. In caso di stoccaggio o trasporto, imballare il prodotto in modo da proteggerlo da urti e umidità.
 - ↳ Gli imballaggi originali garantiscono una protezione ottimale.
Verificare la conformità alle condizioni ambiente consentite (→ Dati tecnici).

In caso di dubbi, contattare il fornitore o l'ufficio commerciale più vicino.

4.2 Identificazione del prodotto

4.2.1 Codice

La targhetta fornisce le seguenti informazioni sul dispositivo:

- Informazioni sul produttore
- Codice d'ordine
- Numero di serie
- Informazioni e avvisi di sicurezza

► Confrontare le informazioni riportate sulla targhetta con quelle indicate nell'ordine.

4.2.2 Identificazione del prodotto

Pagina del prodotto

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 Interpretazione del codice d'ordine

Il codice d'ordine e il numero di serie del dispositivo sono reperibili:

- sulla targhetta
- nei documenti di consegna

Trovare informazioni sul prodotto

1. Accedere alla pagina web del prodotto.
2. In fondo alla pagina, selezionare il collegamento **Tool online** e selezionare, quindi, **Controllare le caratteristiche del dispositivo**.
 - ↳ Si apre un'altra finestra.
3. Inserire il codice d'ordine riportato sulla targhetta nel campo di ricerca. Quindi selezionare **Mostra dettagli**.
 - ↳ Sono visualizzati i dettagli di ogni caratteristica (opzione selezionata) del codice d'ordine.

4.2.4 Indirizzo del produttore

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

4.2.5 Contenuto della fornitura

Memocheck Plus CYP02E

- 1 Memocheck CYP02E con 2 teste a innesto
- 1 x Istruzioni di funzionamento

4.3 Certificati e approvazioni

4.3.1 Marchio CE

Dichiarazione di conformità

Il prodotto rispetta i requisiti delle norme europee armonizzate. È conforme quindi alle specifiche legali definite nelle direttive EU. Il costruttore conferma che il dispositivo ha superato con successo tutte le prove contrassegnandolo con il marchio CE.

5 Riparazione

5.1 Restituzione

Il prodotto deve essere reso se richiede riparazioni e tarature di fabbrica o se è stato ordinato/consegnato il dispositivo non corretto. Endress+Hauser quale azienda certificata ISO e anche in base alle disposizioni di legge deve attenersi a specifiche procedure per la gestione di tutti i prodotti resi che sono stati a contatto con fluidi.

Per garantire una spedizione del dispositivo in fabbrica semplice, sicura e veloce:

- ▶ Accedere a www.it.endress.com/support/return-material per informazioni sulla procedura e sulle condizioni di reso dei dispositivi.

5.2 Smaltimento

Il dispositivo contiene componenti elettronici. Il prodotto deve essere smaltito insieme ai rifiuti elettronici.

- ▶ Rispettare le normative locali.

Indice analitico

A

Approvazioni	10
Avvisi	4

C

Certificati	10
Codice	9
Codice d'ordine	9
Contenuto della fornitura	10
Controllo alla consegna	8

D

Descrizione	
Prodotto	7
Descrizione del prodotto	7
Destinazione d'uso	6
Dichiarazione di conformità	10
Documentazione	
Istruzioni di sicurezza supplementari	5

I

Identificazione del prodotto	9
Indirizzo del produttore	9
Istruzioni di sicurezza	6

M

Marchio CE	10
----------------------	----

P

Pagina del prodotto	9
Personale tecnico	6

R

Requisiti per il personale	6
Restituzione	10
Riparazione	10

S

Sicurezza	
Funzionamento	6
Prodotto	7
Sicurezza sul posto di lavoro	6
Stato dell'arte della tecnologia	7
Sicurezza del prodotto	7
Sicurezza operativa	6
Sicurezza sul posto di lavoro	6

Simboli	4
Smaltimento	10
Stato dell'arte della tecnologia	7

U

Uso	
d'uso	6



71501603

www.addresses.endress.com
