

# Informazioni tecniche

## Memocheck CYP02E

Strumento di servizio per il controllo rapido dei sistemi di misura



### Applicazione

Memocheck CYP02E è uno strumento di servizio che consente di eseguire verifiche rapide in loco sui sistemi di misura basati sulla tecnologia Memosens.

Le applicazioni tipiche comprendono:

- Verifica dell'installazione dei trasmettitori con tecnologia Memosens
- Verifica rapida della configurazione del trasmettitore e del sistema di controllo del processo
- Ricerca guasti tramite simulazione dei sensori con valori fissi

### Vantaggi

- Maggiore sicurezza d'impianto grazie alla simulazione di sensori ed errori
- Risparmio di tempo grazie alla verifica facile e veloce dell'installazione durante la messa in servizio
- Verifica rapida e semplice della configurazione del trasmettitore e del PLC
- Robusto simulatore di sensori per tutta una serie di applicazioni

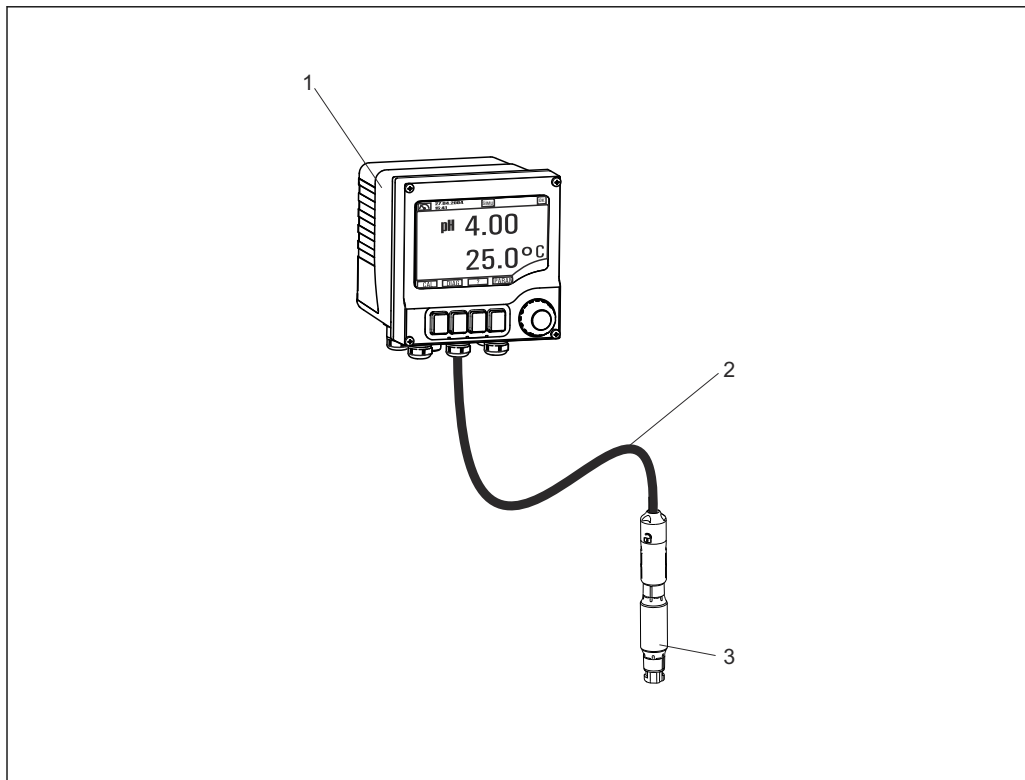
Altri vantaggi offerti dalla tecnologia Memosens:

- Assenza di corrosione
- Tenuta stagna (grado di protezione IP65)
- Nessuna interferenza da potenziale esterno grazie all'isolamento galvanico di simulatore e trasmettitore

## Funzionamento e struttura del sistema

Per le simulazioni relative ai sensori in un sistema di misura completo si utilizzano:

- Memocheck CYP02E
- Trasmettitore con tecnologia Memosens, ad es. Liquiline M CM42 o Liquiline CM44x
- Cavo dati Memosens CYK10



A0025994

1 Sistema di misura con Memocheck CYP02E

1 Trasmettitore Liquiline M CM42

2 Cavo dati Memosens CYK10

3 Memocheck CYP02E

## Caratteristiche operative

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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	25 °C (77 °F)

1) Corrente sensore

I dati sopra elencati sono visualizzati sui trasmettitori.

Memocheck CYP02E non richiede manutenzione.

## Ambiente

Campo di temperatura ambiente -15 ... 70 °C (5 ... 158 °F)

Campo di temperatura di immagazzinamento -15 ... 70 °C (5 ... 158 °F)

Grado di protezione IP65

Compatibilità elettromagnetica Emissione di interferenza e immunità alle interferenze secondo EN 61326-1:2013, classe A per impieghi industriali

## Processo

Condizioni di processo

**AVISO**

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

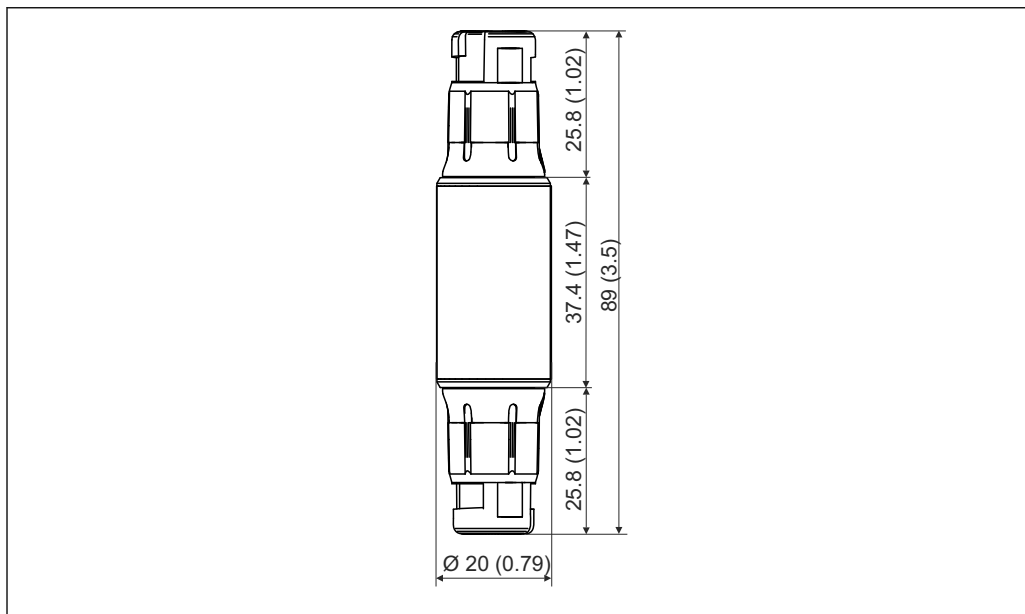
Il dispositivo potrebbe essere danneggiato o distrutto.

► Utilizzare il dispositivo soltanto per simulare i valori misurati al di fuori del processo!

I simulatori dei sensori non devono essere utilizzati in condizioni di processo critiche dal punto di vista elettrostatico. Evitare le forti correnti di vapore o polvere che influenzano direttamente il sistema di connessione.

## Costruzione meccanica

### Dimensioni



A0026004

2 Dimensioni in mm (in)

**Peso** 40 g

**Materiali**  
 Plastica bianca: PET  
 Plastica blu: PPS GF 40

## Certificati e approvazioni

**Marchio CE** 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.

**Approvazioni per aree pericolose**

**ATEX**  
 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

**IECEX**  
 Ex ia IIC T6 Gb

**NEPSI**  
 NEPSI Ex ia IIC T6 Gb


**CSA C/US**

- CSA C/US IS Cl. I Div. 1 GP A-D T6
- CSA C/US IS Cl. I Zona 0 AEx ia IIC T6

**Japan Ex**  
 JPN Ex ia IIC T6 Gb

## INMETRO

INMETRO Ex ia IIC T6 Gb

 I simulatori di sensori digitali in versione Ex con tecnologia Memosens sono identificati da un anello arancione-rosso sulla testa a innesto.

## Informazioni per l'ordine

---


### Pagina del prodotto

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

### Configuratore di prodotto

Sulla pagina del prodotto si trova un **Configurare** pulsante, a destra dell'immagine del prodotto.

1. Cliccare su questo pulsante.
  - ↳ Il configuratore si apre in una finestra separata.
2. Selezionare tutte le opzioni per configurare il dispositivo in base alle proprie esigenze.
  - ↳ In questo modo, sarà possibile generare un codice d'ordine valido e completo per il dispositivo.
3. Esportare il codice d'ordine in un file in formato PDF o Excel. A questo scopo, cliccare sul pulsante adatto, a destra sopra la finestra di selezione.

 Per molti prodotti è disponibile un'opzione per scaricare disegni CAD o 2D della versione del prodotto selezionata. Cliccare **CAD** a questo scopo sulla scheda e selezionare il tipo di file richiesto dagli elenchi a discesa.

### Fornitura

#### Memocheck Plus CYP02E

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

## Accessori


Di seguito sono descritti gli accessori principali, disponibili alla data di pubblicazione di questa documentazione.

- ▶ Per quelli non presenti in questo elenco, contattare l'ufficio commerciale o l'assistenza Endress+Hauser locale.

### Cavo di misura

#### Cavo dati Memosens CYK10

- Per sensori digitali con tecnologia Memosens
- Configuratore on-line sulla pagina del prodotto: [www.it.endress.com/cyk10](http://www.it.endress.com/cyk10)

 Informazioni tecniche TI00118C

#### Cavo di laboratorio Memosens CYK20

- Per sensori digitali con tecnologia Memosens
- Configuratore on-line sulla pagina del prodotto: [www.it.endress.com/cyk20](http://www.it.endress.com/cyk20)

---

---



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

---