

Informações técnicas

Memocheck CYP02E

Ferramenta de serviços para verificação rápida de sistemas de medição



Aplicação

Memocheck CYP02E é uma ferramenta de serviço para rápida verificação no local dos sistemas de medição que usa a tecnologia Memosens.

Aplicações típicas incluem:

- Verificação da instalação dos transmissores com tecnologia Memosens
- Rápida verificação da configuração do transmissor e sistema de controle do processo
- Solução de problemas ao realizar a simulação do sensor com valores fixos

Seus benefícios

- Fábrica mais segura devido à simulação de erros e do sensor
- Economia de tempo graças à verificação da instalação rápida e fácil durante o comissionamento
- Verificação rápida e fácil do transmissor e configuração do PLC
- Simulador de sensor robusto para uma variedade de aplicações

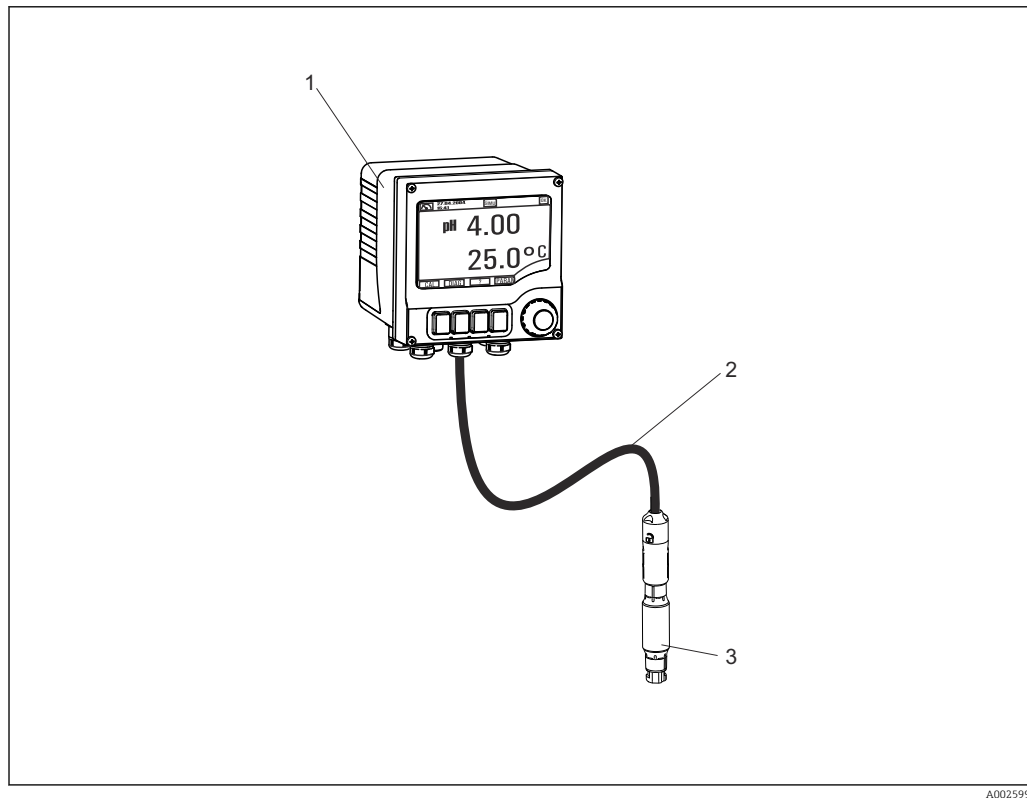
Outras vantagens oferecidas pela tecnologia Memosens:

- Sem corrosão de contato
- Impermeável à água (grau de proteção IP65)
- Nenhuma interferência de potenciais externos graças ao isolamento galvânico do simulador e do transmissor

Função e projeto do sistema

Simulação do sensor em um sistema de medição completo consiste em:

- Memocheck CYP02E
- Transmissor com tecnologia Memosens, p. ex. Liquiline M CM42 ou Liquiline CM44x
- Cabo de dados do Memosens CYK10



A0025994

1 Sistema de medição com Memocheck CYP02E

1 Transmissor Liquiline M CM42

2 Cabo de dados do Memosens CYK10

3 Memocheck CYP02E

Características de desempenho

O Memocheck CYP02E consiste em duas cabeças de conectores do sensor interconectado, independentes uma da outra, e das quais cada uma alimenta um parâmetro específico. Você pode simular os seguintes valores dependendo de seu pedido:

Saída de valores de simulação para pH vidro e pH ISFET

	Valor de simulação fixo	Temperatura
pH vidro	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

Saída de valores de simulação para pH vidro e pH vidro

	Valor de simulação fixo	Temperatura
pH vidro	4	25 °C (77 °F)
pH vidro	7	60 °C (140 °F)

Saída de valores de simulação para pH vidro e ORP

	Valor de simulação fixo	Temperatura
pH vidro	4	25 °C (77 °F)
ORP potencial	750 mV	90 °C (194 °F)

Saída de valores de simulação para pH vidro e oxigênio

	Valor de simulação fixo	Temperatura
pH vidro	4	25 °C (77 °F)
Oxigênio	60 nA ¹⁾	60 °C (140 °F)

1) Corrente de sensor

Saída de valores de simulação para pH vidro e medição condutiva de condutividade

	Valor de simulação fixo	Temperatura
pH vidro	4	25 °C (77 °F)
Condutividade	20 µS/cm	60 °C (140 °F)

Saída de valores de simulação para pH vidro e cloro

	Valor de simulação fixo	Temperatura
pH vidro	4	25 °C (77 °F)
Cloro	60 nA ¹⁾	25 °C (77 °F)

1) Corrente de sensor

Os dados listados acima são exibidos nos transmissores.

O Memocheck CYP02E está livre de manutenção.

Ambiente

Faixa de temperatura ambiente –15 para 70 °C (5 para 158 °F)

Faixa da temperatura de armazenamento –15 para 70 °C (5 para 158 °F)

Grau de proteção Unidade de componentes eletrônicos

Compatibilidade eletromagnética Emissão de interferência e imunidade de interferência de acordo com EN 61326-1:2013, Classe A para a Indústria

Processo

Condições de processo

AVISO

O Memocheck CYP02E não é adequado para uso direto no processo.

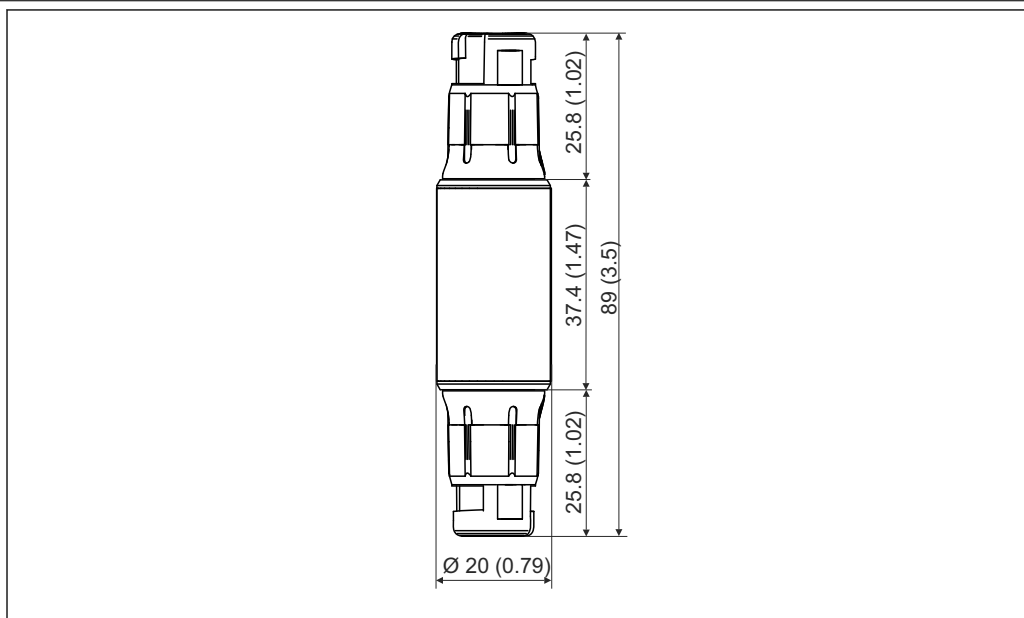
O dispositivo pode ser danificado ou destruído no processo.

► Use apenas o equipamento para simular os valores medidos fora do processo!

Os simuladores de sensores não devem ser operados sob condições de processos eletrostaticamente críticos. Evite fumaça forte ou correntes de poeira que ajam diretamente no sistema de conexão.

Construção mecânica

Dimensões



A0026004

2 Dimensões em mm (pol.)

Peso

40 g

Materiais

Plástico branco:

PET

Plástico azul:

PPS GF 40

Certificados e aprovações

Identificação CE

O produto atende às especificações das normas europeias harmonizadas. Assim, está em conformidade com as especificações legais das diretivas EU. O fabricante confirma que o equipamento foi testado com sucesso com base na identificação **CE** fixada no produto.

Aprovações para áreas classificadas

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

Japão Ex

JPN Ex ia IIC T6 Gb

INMETRO

INMETRO Ex ia IIC T6 Gb



As versões Ex dos simuladores de sensores digitais com tecnologia Memosens são identificadas por um anel vermelho-alaranjado na cabeça do terminal.

Informações para pedido

Página do produto www.endress.com/CYP02E

Configurador de produto

Na página do produto há um **Configurar** botão do lado direito da imagem do produto.

1. Clique neste botão.
 - ↳ O configurador abre em uma janela separada.
2. Selecione todas as opções para configurar o equipamento alinhado com suas necessidades.
 - ↳ Desta forma, você recebe um código de pedido válido e completo para seu equipamento.
3. Exporte o código do pedido em arquivo PDF ou Excel. Para isto, clique no botão apropriado à direita acima da janela de seleção.



Para muitos produtos você tem também a opção de executar o download dos desenhos 2D ou CAD da versão do produto selecionado. Clique na **CAD** aba para isto e selecione o tipo de arquivo desejado usando a lista de opções.

Escopo de entrega

Memocheck Plus CYP02E

- 1 Memocheck CYP02E com 2 cabeças de conectores
- 1 x Instruções de operação

Acessórios

Os seguintes itens são os mais importantes acessórios disponíveis no momento em que esta documentação foi publicada.

- ▶ Para os acessórios não listados aqui, contatar seu escritório de serviços ou de vendas.

Cabo de medição

Memosens cabo de dados CYK10

- Para sensores digitais com tecnologia Memosens
- Configurador do Produto na página do produto: www.endress.com/cyk10



Informações Técnicas TI00118C

Cabo de laboratório CYK20 Memosens

- Para sensores digitais com tecnologia Memosens
- Configurador do Produto na página do produto: www.endress.com/cyk20



www.addresses.endress.com
