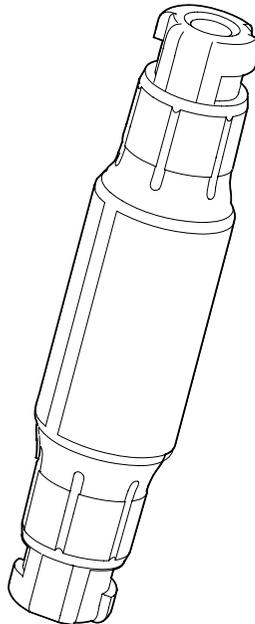


Instruções de operação

Memocheck CYP02E

Ferramenta de serviços para verificação rápida de sistemas de medição



Sumário

1	Sobre este documento	4
1.1	Aviso	4
1.2	Símbolos	4
1.3	Documentação adicional	5
2	Instruções básicas de segurança	6
2.1	Especificações para o pessoal	6
2.2	Uso indicado	6
2.3	Segurança no local de trabalho	6
2.4	Segurança da operação	6
2.5	Segurança do produto	7
3	Descrição do produto	7
4	Recebimento e identificação de produto	8
4.1	Aceitação de recebimento	8
4.2	Identificação do produto	9
4.3	Certificados e aprovações	10
5	Reparo	10
5.1	Devolução	10
5.2	Descarte	10
	Índice	11

1 Sobre este documento

1.1 Aviso

Estrutura das informações	Significado
 <p>Causas (/consequências) Consequências de não-conformidade (se aplicável)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ação corretiva 	Este símbolo alerta para uma situação perigosa. Se esta situação perigosa não for evitada, poderão ocorrer ferimentos sérios ou fatais.
 <p>Causas (/consequências) Consequências de não-conformidade (se aplicável)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ação corretiva 	Este símbolo alerta para uma situação perigosa. Se esta situação perigosa não for evitada, podem ocorrer ferimentos sérios ou fatais.
 <p>Causas (/consequências) Consequências de não-conformidade (se aplicável)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ação corretiva 	Este símbolo alerta para uma situação perigosa. Se esta situação não for evitada, podem ocorrer ferimentos de menor grau ou mais graves.
 <p>Causa/situação Consequências de não-conformidade (se aplicável)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ação/observação 	Este símbolo alerta quanto a situações que podem resultar em dano à propriedade.

1.2 Símbolos

Símbolo	Significado
	Informações adicionais, dicas
	Permitido ou recomendado
	Proibido ou não recomendado
	Consulte a documentação do equipamento
	Consulte a página
	Referência ao gráfico
	Resultado de uma etapa

1.3 Documentação adicional

Os manuais a seguir que complementam essas Instruções de operação podem ser encontrados nas páginas do produto, na Internet:

- Instruções de operação para o transmissor utilizado
- Instruções de operação para o cabo de medição utilizado



Instruções de segurança e informações adicionais sobre equipamento elétrico em áreas classificadas: **XA02116C**

2 Instruções básicas de segurança

2.1 Especificações para o pessoal

- A instalação, comissionamento, operação e manutenção do sistema de medição podem ser executadas apenas por uma equipe técnica especialmente treinada.
- A equipe técnica deve estar autorizada pelo operador da fábrica a executar as atividades especificadas.
- A conexão elétrica deve ser executada apenas por um técnico eletricista.
- A equipe técnica deve ter lido e entendido estas Instruções de Operação, devendo segui-las.
- Os erros no ponto de medição devem ser reparados apenas pela equipe autorizada e especialmente treinada.

 Reparos não descritos nas Instruções de operação fornecidos podem apenas ser executados diretamente pelo fabricante ou pela organização de manutenção.

2.2 Uso indicado

O Memocheck CYPO2E é uma ferramenta de serviço que simula os valores medidos para rápida verificação no local dos sistemas de medição que utilizam a tecnologia Memosens.

O Memocheck CYPO2E **não é** adequado para uso direto no processo.

O uso do equipamento para outro propósito além do que foi descrito, indica uma ameaça à segurança das pessoas e de todo o sistema de medição e, portanto, não é permitido.

O fabricante não é responsável por danos causados pelo uso impróprio ou não indicado.

2.3 Segurança no local de trabalho

Como usuário, você é responsável por estar em conformidade com as seguintes condições de segurança:

- Orientações de instalação
- Normas e regulamentações locais
- Regulamentações para proteção contra explosão

2.4 Segurança da operação

Antes do comissionamento de todo o ponto do medidor:

1. Verifique se todas as conexões estão corretas.
2. Certifique-se de que os cabos elétricos e conexões de mangueira estejam sem danos.
3. Não opere produtos danificados e proteja-os de operação acidental.
4. Identifique os produtos danificados com falha.

Durante a operação:

- ▶ Se as falhas não puderem ser corrigidas:
os produtos devem ser retirados de operação e protegidos contra operação acidental.

2.5 Segurança do produto

2.5.1 Tecnologia avançada

O produto é projetado para satisfazer os requisitos de segurança mais avançados, foi devidamente testado e deixou a fábrica em condições de ser operado com segurança. As regulamentações relevantes e normas europeias foram observadas.

3 Descrição do produto

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 simulara 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.

4 Recebimento e identificação de produto

4.1 Aceitação de recebimento

1. Verifique se a embalagem está sem danos.
 - ↳ Notificar o fornecedor sobre quaisquer danos à embalagem.
Manter a embalagem danificada até que a situação tenha sido resolvida.
2. Verifique se o conteúdo está sem danos.
 - ↳ Notificar o fornecedor sobre quaisquer danos ao conteúdo da entrega.
Manter os produtos danificados até que a situação tenha sido resolvida.
3. Verificar se a entrega está completa e se não há nada faltando.
 - ↳ Comparar os documentos de envio com seu pedido.
4. Embalar o produto para armazenagem e transporte, de tal modo que esteja protegido contra impacto e umidade.
 - ↳ A embalagem original oferece a melhor proteção.
Certificar-se de que estar em conformidade com as condições ambientais permitidas (→ Dados técnicos).

Se tiver quaisquer perguntas, entrar em contato com seu fornecedor ou seu centro de vendas local.

4.2 Identificação do produto

4.2.1 Digite o código

A etiqueta de identificação fornece as seguintes informações sobre seu equipamento:

- Detalhes do fabricante
- Código do pedido
- Número de série
- Informações de segurança e avisos

► Comparar as informações da placa de identificação com os do seu pedido.

4.2.2 Identificação do produto

Página do produto

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 Interpretação do código de pedido

O código de pedido e o número de série de seu produto podem ser encontrados nos seguintes locais:

- Na placa de identificação
- Nos papéis de entrega

Obtenção de informação no produto

1. Abrir o website do produto.
2. Na parte inferior da página, selecionar o link **Ferramentas online** Então selecione **Verifique os recursos dos instrumentos** .
 - ↳ Uma janela adicional é aberta.
3. Inserir o código de pedido na placa de identificação no campo de busca. Então selecione **Show details** .
 - ↳ Os detalhes de cada recurso (opção selecionada) do código do pedido são exibidos.

4.2.4 Endereço do fabricante

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

4.2.5 Escopo de entrega

Memocheck Plus CYP02E

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

4.3 Certificados e aprovações

4.3.1 Identificação CE

Declaração de conformidade

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

5 Reparo

5.1 Devolução

O produto deve ser devolvido caso sejam necessários reparos ou calibração de fábrica, ou caso o produto errado tenha sido solicitado ou entregue. Como uma empresa certificada ISO e também devido às regulamentações legais, a Endress+Hauser está obrigada a seguir certos procedimentos ao lidar com produtos devolvidos que tenham estado em contato com o meio.

Para agilizar o retorno rápido, seguro e profissional do equipamento:

- ▶ Visitar ao website www.endress.com/support/return-material para informações sobre o procedimento e condições para devolução de equipamentos.

5.2 Descarte

O equipamento contém componentes eletrônicos. O produto deve ser descartado como lixo eletrônico.

- ▶ Observe as regulamentações locais.

Índice

A

Aceitação de recebimento	8
Aprovações	10
Aviso	4

C

Certificados	10
Código de pedido	9

D

Declaração de conformidade	10
Descarte	10
Descrição	
Produto	7
Descrição do produto	7
Devolução	10
Digite o código	9
Documentação	
Instruções de segurança complementares	5

E

Endereço do fabricante	9
Equipe técnica	6
Escopo de entrega	9
Especificações para o pessoal	6

I

Identificação CE	10
Identificação do produto	9
Instruções de segurança	6

P

Página do produto	9
-----------------------------	---

R

Reparo	10
------------------	----

S

Segurança	
Operação	6
Produto	7
Segurança no local de trabalho	6
Tecnologia avançada	7
Segurança da operação	6
Segurança do produto	7
Segurança no local de trabalho	6

Símbolos	4
--------------------	---

T

Tecnologia avançada	7
-------------------------------	---

U

Uso	
Indicado	6
Uso indicado	6



71501606

www.addresses.endress.com
