

# Instruções de segurança

## Memocheck CYP02E

Ferramenta de serviços para verificação rápida de sistemas de medição

Instruções de segurança para equipamentos elétricos em áreas com risco de explosão





# Memocheck CYP02E

Ferramenta de serviços para verificação rápida de sistemas de medição

## Sumário

Documentação associada .....	4
Documentação adicional .....	4
Certificados e declarações .....	4
Identificação .....	4
Instruções de segurança .....	5
Tabelas de temperatura .....	5
Dados de conexão .....	5

## Documentação associada

As características gerais do escopo da documentação técnica associada é fornecida no Device Viewer.

1. [www.endress.com](http://www.endress.com)
2. Insira o número de série na etiqueta de identificação no campo de busca (lupa).



Esta documentação é parte integrante das Instruções de operação BA02017C.

## Documentação adicional



Apostila de competências CP00021Z

- Proteção contra explosão: Diretrizes e princípios gerais
- [www.endress.com](http://www.endress.com)

## Certificados e declarações

Os certificados e declarações de conformidade estão disponíveis na área de Downloads do site da Endress+Hauser:

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

## Identificação

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

- Identificação do fabricante
  - Código de pedido
  - Código do pedido estendido
  - Número de série
  - Informações de segurança e avisos
  - Identificação Ex em versões de área classificada
- Comparar as informações da etiqueta de identificação com os do seu pedido.

### Digite o código

Tipo	Versão				
CYPO2E-	ME	*	**	***	+*
	INMETRO Ex ia IIC T6 Gb	Sem relevância Ex			

## Certificados e aprovações

### Aprovações Ex

O produto foi certificado em conformidade com as seguintes normas:

- ABNT NBR IEC 60079-0:2020
- ABNT NBR IEC 60079-11:2013
- Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022

Ex ia IIC T6 Gb

### Órgão aprovado

TÜV Rheinland do Brasil Ltda

## Instruções de segurança

O Memocheck CYP02E é adequado para uso em áreas com risco de explosão conforme:

- Número do certificado: TÜV 23.1277 X
- O simulador do sensor não deve ser operado sob condições de processos eletrostaticamente críticas. Evite fumaça forte ou correntes de poeira que ajam diretamente no sistema de conexão.
- Os simuladores de sensores digitais com proteção Ex e tecnologia Memosens são identificados por um anel vermelho-alaranjado na cabeça do terminal.
- Ao usar equipamentos e sensores, observe as regulamentações para sistemas elétricos em áreas com risco de explosão (EN 60079-14).
- Os procedimentos para conexão elétrica descritos nas Instruções de Operação devem ser seguidos.
- O Memocheck CYP02E não é adequado para uso direto no processo.

## Tabelas de temperatura

Sensor	Classe de temperatura	Temperatura do processo $T_p$	Temperatura ambiente $T_a$
CYP02E	T6	O Memocheck CYP02E não é adequado para uso direto no processo	$-15\text{ °C (5 °F)} \leq T_a \leq 70\text{ °C (158 °F)}$

## Dados de conexão

### Especificação Ex

- Os simuladores do sensor Memocheck tipo CYP02E são aprovados de acordo com o certificado de vistoria tipo INMETRO TÜV 23.1277 X e são adequados para uso em ambientes com risco de explosão.
- Os simuladores de sensor Memocheck com aprovação tipo CYP02E possuem uma entrada intrinsecamente segura com os seguintes conjuntos de parâmetros:

Parâmetro	Valor
$P_i$	180 mW

Os simuladores de sensor Memocheck com aprovação tipo CYP02E devem ser conectados a um cabo de medição Memosens com uma saída intrinsecamente segura com os seguintes conjuntos de parâmetros:

Parâmetro	Valor
$P_o$	Máximo 180 mW





71678935

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

---