

# Multiplexador Modelo CTS3000

WIKA folha de dados AC 87.01

## Aplicações

- Expansão de canais para o instrumento de medição
- Registro estendido do valor medido
- Mapeamento da temperatura

## Características especiais

- Sem perda de exatidão para o instrumento de medição
- Sem perda de canais no instrumento de medição
- É possível empilhar até quatro multiplexadores
- Sem ruídos elétricos indesejados devido à utilização de materiais de alta qualidade
- Uso de relés de estado sólido elimina mau contato e ruído



Multiplexador modelo CTS3000 em caixa desktop



Multiplexador modelo CTS3000 em caixa integrada para rack de 19"

## Descrição

O multiplexador modelo CTS3000 é um componente do sistema modular da nossa série de termômetros de precisão. Ele é usado para alternar entre vários termômetros, a fim de tornar o registro do valor medido mais fácil ou mesmo para automatizá-lo. Isso permite economizar tempo e também dinheiro.

Nosso multiplexador só pode ser usado com um de nossos termômetros de precisão modelo CTR. Estes alimentam e comunicam-se de forma completamente autônoma com o multiplexador.

O multiplexador é operado de forma confiável por relés de estado sólido, de modo que um chaveamento de alta precisão de canal em canal seja possível. Graças ao uso de materiais de alta qualidade, também não é esperada qualquer perda de exatidão.

Todas as configurações do termômetro em um canal específico, como a faixa de medição, curvas características ou corrente de medição, são efetuadas diretamente no instrumento de medição. Além disso, essas configurações podem ser confortavelmente gerenciadas a partir de um PC e também através da interface do instrumento de medição.

## Especificações Modelo CTS3000

Multiplexador	
Número de canais	10
Indicação do canal	LED
Conexão da sonda	Conectores tipo banana de 4 mm e mini conectores TC
Tipo de caixa	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Caixa desktop</li><li>■ Caixa integrada para racks de 19"</li></ul>
Conexão ao instrumento de medição	
Número máx. por instrumento de medição	4
Tipos de sonda selecionáveis	
Pt100 – 3 fios	✓
Pt100 – 4 fios	✓
Termistores	✓
Termopares	✓
Atribuição do instrumento de medição	
CTR3000	✓
Condições ambientais	
Temperatura de operação	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]
Umidade relativa	0 ... 60 % r. h. (não-condensação)
Temperatura de armazenamento	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Caixa	
Dimensões (L x A x P)	veja desenhos técnicos
Peso	4 kg [8,8 lbs]

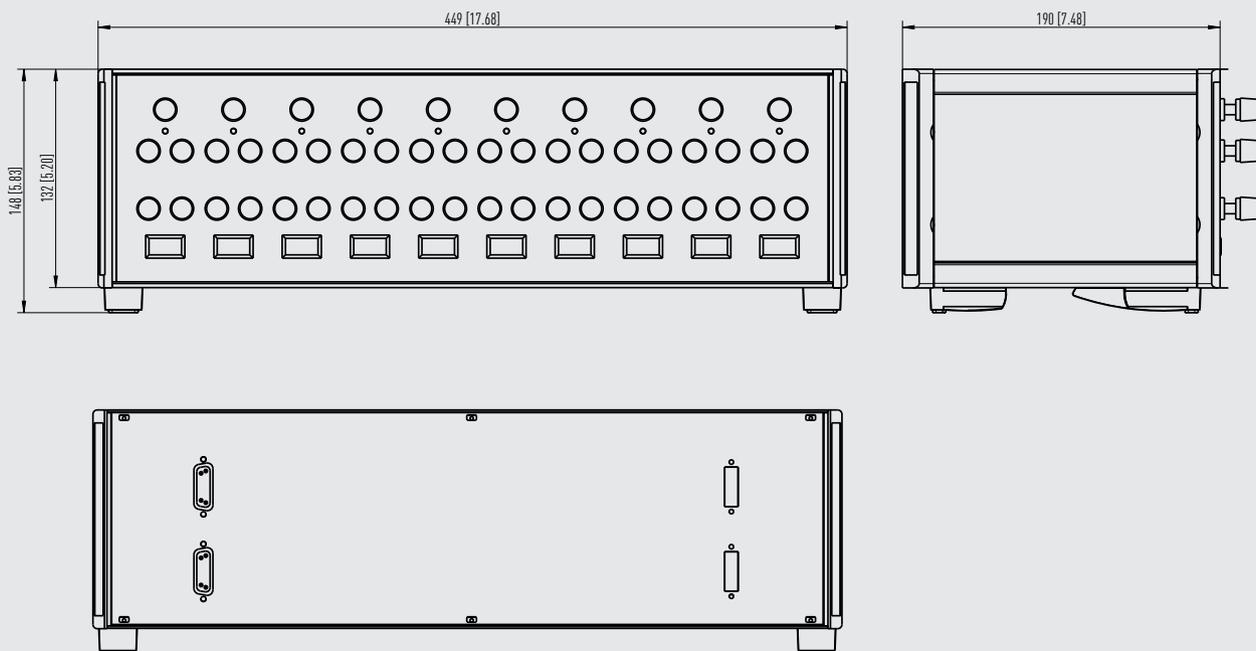
## Aprovações

Logo	Descrição	País
	<b>Declaração de conformidade UE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Diretiva EMC</li><li>■ Diretiva RoHS</li></ul>	União Europeia

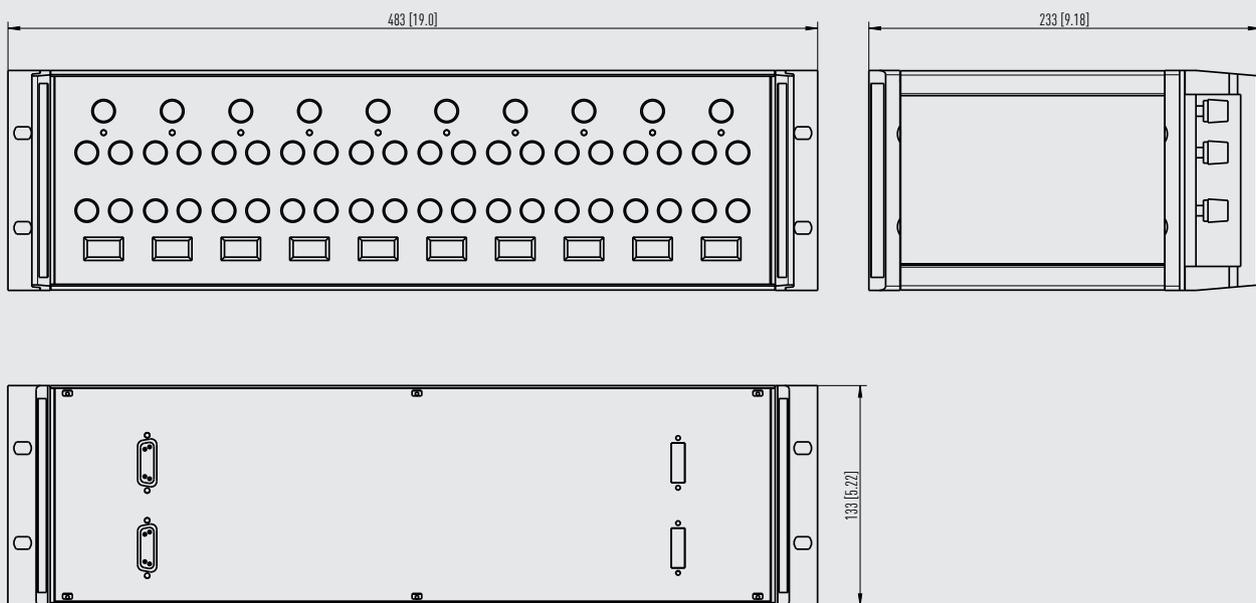
Aprovações e certificados, veja o site

# Dimensões em mm (polegadas)

## Caixa desktop



## Caixa integrada para rack de 19"



## Acessórios

		Código de pedido
	<b>Sonda de temperatura modelo CTP5000</b> Sensor de imersão	CTP5000
	<b>Termopar modelo CTP9000</b> Sensor de imersão tipo S Com ou sem junção fria	CTP9000

### Escopo de fornecimento

- Multiplexador modelo CTS3000
- Cabo de conexão ao instrumento de medição

### Opção

- Caixa desktop
- Rack de 19"

© 03/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.  
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.  
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

