



# Termômetro Digital

## TDY-100

- ✓ Registro de picos mínimo e máximo
- ✓ Versão de 3.1/2 e 4.1/2 dígitos
- ✓ Luz de fundo "Backlight"
- ✓ Alta precisão
- ✓ Botão Liga / Desliga
- ✓ Alta velocidade de indicação com auto power off

### Apresentação

O termômetro digital **TDY-100** é uma solução simples e inovadora, que se destaca dos concorrentes no mercado. Disponível em versões com 3.1/2 e 4.1/2 dígitos de resolução, ele possui recursos que o tornam único. Com registro de pico mínimo e máximo em alta velocidade, o **TDY-100** é a escolha perfeita para quem busca precisão e eficiência.

Além disso, oferecemos diferentes opções de instalação: reta ou angular, com ou sem adaptador para painel, selos tri-clamp e até mesmo opção remota. Independentemente da escolha, o **TDY-100** garante um desempenho excepcional.

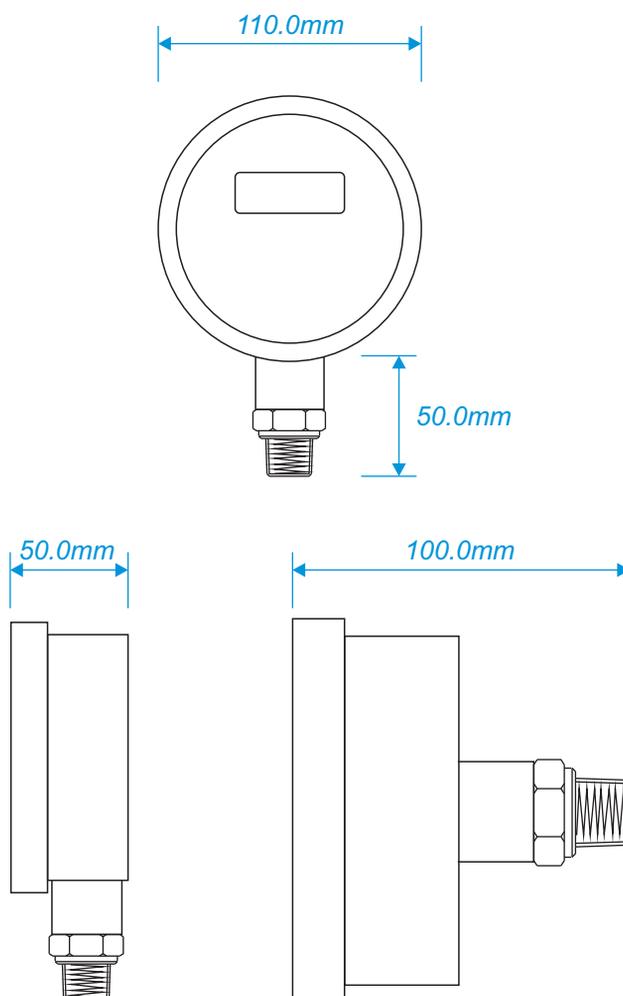
E, para garantir que a bateria não seja desperdiçada, o **TDY-100** possui a função de desligamento automático, evitando o consumo desnecessário de energia. Além disso, o menu de fácil navegação torna a operação simples e intuitiva. Escolha o **TDY-100** e experimente a diferença de um manômetro profissional.



### Especificações Técnicas

<b>Elétrica:</b>	
Alimentação	Bateria 9Vcc
<b>Temperatura:</b>	
Faixa	-199,9...199,9°C ou -50,0...1200,0°C (especificar)
Unidades de engenharia	°C
Resolução display	3.1/2 ou 4.1/2 dígitos
Tempo de resp. indicação	500ms
Tempo de resp. picos	150ms
<b>Instalação:</b>	
Fixação	Processo ou remoto (especificar)
Conexão	1/4, 1/2, NPT ou BSP, selo tri-clamp, entre outras (especificar)
Orientação	Reto ou angular (especificar)
Flange p/ painel	Frontal ou traseira (especificar)
<b>Ambiente de Operação:</b>	
Temperatura Ambiente	-20...70°C
Umidade	0...90%RH
<b>Precisão:</b>	
Típico	≤ +/- 0,5% F.E. / ano
Linearidade	+/- 0,7% F.E.
Estabilidade térmica	+/- 0,4% F.E.
Temperatura drift	+/- 1,5% F.E. @-10...80°C
<b>Invólucro:</b>	
Dimensões típico	Dn 100mm
Material corpo	INOX 304
Material haste	INOX 316L
Peso típico	400gr
<b>Proteção:</b>	
Grau	Ip64
Contra Interferências Eletromagnéticas	
Isolação	≥50MΩ / 250V
<b>Normas:</b>	
EMC	IEC 61326-1
EMI	EN50082-2
Grau poluição	IEC 61010-1
Frequência	2000Hz / 2Khz

### Dimensões

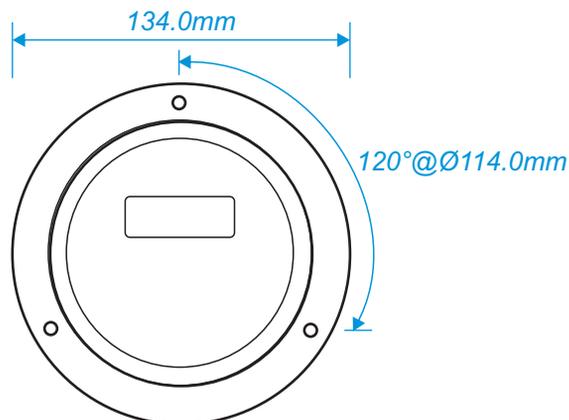




# Termômetro Digital

## TDY-100

### Dimensões Flange



### Informativo



### Dados para Pedido

Modelo: TDY-100 - (A) - (B) - (C) - (D) - (E) - (F) - (G)

	Cod.	Descritivo
(A) Instalação	(P)	Direto Processo
	(R)	Remota (acrescentar comprimento do cabo)
(B) Orientação	(A)	Reto
	(B)	Angular
(C) Flange	(x)	Sem flange
	(FLT)	Flange para painel frontal
	(FLF)	Flange para painel traseiro
(D) Conexão Processo	(1/4NPT)	Rosca de 1/4NPT macho
	(1/4BSP)	Rosca de 1/4BSP macho
	(1/2NPT)	Rosca de 1/2NPT macho
	(1/2BSP)	Rosca de 1/2BSP macho
	(TC 1.1/2)	Selo tri-clamp 1.1/2
	(xxxxxxx)	Especificar outras
(E) Haste	(6,0 X 100)	ex. Haste de 6,0 X 100mm
	(6,0 X 500)	ex. Haste de 6,0 X 500mm
	(xxxxxxx)	Especificar outras
(F) Resolução display	(3.1/2)	Indicação de 3.1/2 dígitos
	(4.1/2)	Indicação de 4.1/2 dígitos
(G) Faixa / Unidade	(-199,9...199,9)	Faixa de Temperatura 3.1/2 dígitos
	(-50,0...1200,0)	Faixa de Temperatura 4.1/2 dígitos

\* Outros modelos, faixa, conexão, alimentação não existe em nos consultar.