



Transmissor de Temperatura para Cabeçote



- Compatível com os principais tipos de sensores
- Conecte e comece a usar em segundos
- Faixa de temperatura ajustável
- Excelente robustez contra interferências

TxBLOCK-USB



TOTALMENTE
RANGEÁVEL



SOFTWARE
CONFIGURADOR
MOBILE E PC



AJUSTE DE
CALIBRAÇÃO
POR USB



INDICAÇÃO
DE FALHA DO
SENSOR



CONFIABILIDADE
NO AMBIENTE
INDUSTRIAL

O **TxBLOCK-USB** é transmissor de temperatura montado em cabeçote potente e de alta precisão.

Aceita vários tipos de sensores - termopares, Pt100, Pt1000, NTC e 0-50 mV - em um único modelo, com saída linearizada de 4-20 mA e faixa de medição configurável.

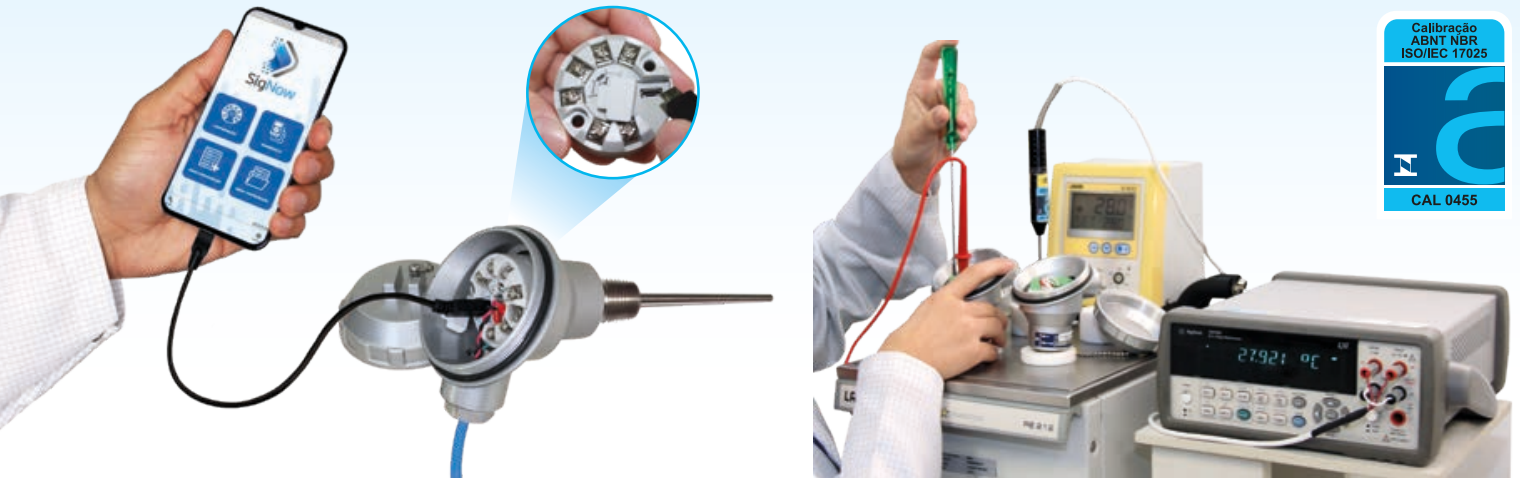
O produto permite ajuste em campo de 2 pontos na curva de calibração e pode ser fornecido também com certificado de calibração credenciado de acordo com o reconhecimento da ILAC.

Dispositivo de classe mundial, o **TxBLOCK-USB** esta de acordo com os principais padrões de compatibilidade eletromagnética e é um produto altamente imune e confiável para o ambiente industrial.

A porta USB integrada permite configuração em lote, fácil comissionamento e ajuste fino em revisões periódicas de calibração.

Certificação

Possui certificado de calibração acreditado de fábrica. O cliente tem a vantagem de um dispositivo pronto para uso e com baixa incerteza de precisão. O certificado é reconhecido pelo ILAC, dando ao cliente a garantia de uma acreditação internacional de laboratórios.



Especificações Técnicas

Entrada do Sensor	Tipos de Sensor		Faixa de Medida	
	Termopar K Termopar J Termopar R Termopar S Termopar T Termopar N Termopar E Termopar B Pt100 (2-fios, 3-fios e 4-fios) Pt1000 (3-fios) NTC (2-fios)	-150 até 1370 °C -100 até 760 °C -50 até 1760 °C -50 até 1760 °C -160 até 400 °C -270 até 1300 °C -90 até 720 °C 500 até 1820 °C -200 até 650 °C -200 até 650 °C -30 até 120 °C	(-238 até 2498 °F) (-148 até 1400 °F) (-58 até 3200 °F) (-58 até 3200 °F) (-256 até 752 °F) (-454 até 2372 °F) (-130 até 1328 °F) (932 até 3308 °F) (-328 até 1202 °F) (-328 até 1202 °F) (-22 até 248 °F)	0 até 50 mV
Unidade de Temperatura	°C ou °F, selecionável por software			
Exatidão	Tipo de Sensor		Típica	Mínima
	Pt100 / Pt1000 (-150 a 400 °C) ou (-238 a 752 °F) Pt100 / Pt1000 (Full Range) Tp K, J, T, E, N, R, S, B mV NTC	0,10% 0,13% 0,1% ± 1 °C (± 1,8 °F) 0,1% 0,3%	0,12% 0,19% 0,15% (± 1 °C / 1 °F) 0,15% 0,7%	
Compensação de Medição	Termopar: Compensação de junção fria Pt100: Compensação de cabo para 2 fios, 3 fios e 4 fios Pt1000: Compensação de cabo para 2 fios e 3 fios			
Saída	Sinal de Saída: Corrente linear de 4-20 ou 20-4 mA, 2 fios Resolução: 2 µA			
Efeito de Temperatura	± 0,16% / 25 °C (77 °F)			
Tempo de Resposta	Típica 1,6 sec			
Alimentação	10 a 35 Vdc			
Condições de Operação	Temperatura: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F) Umidade: 0 a 90% UR			
Aprovações / Normas	CE Em conformidade com NAMUR NE43 RoHS EN 61326-1: 2006			
Proteção	Proteção interna contra polaridade reversa			
Isolamento	Sem isolamento elétrico entre entrada e saída			
Dimensões	43,5 mm (diâmetro) x 20,5 mm (altura) / 1,71 in (diâmetro) x 0,80 in (altura)			
Seção Transversal de Fio	0,14 a 1,5 mm ² (26 AWG a 15 AWG)			
Material do Alojamento	ABS UL94-HB (resistência padrão a impactos, resistência a fogo e antiestático)			
Montagem	Cabeçote DIN forma B			
Interface de Comunicação	USB micro-B, com proteção de capa de silicone			
Configuração	SigNow para Windows: Disponível em www.novus.com.br/pt/signow SigNow para Android: Disponível no Google Play			