



Transmisor Temperatura para Cabezal



- Compatible con los principales tipos de sensores
- Conecte y use en segundos
- Rango de temperatura ajustable
- Excelente resistencia a las interferencias

TxBLOCK-USB



TOTALMENTE CONFIGURABLE



SOFTWARE CONFIGURADOR PARA SMARTPHONE Y PC



AJUSTE DE LA CALIBRACIÓN VÍA USB



INDICACIÓN DE FALLO DEL SENSOR



FIABILIDAD EN ENTORNOS INDUSTRIALES

El **TxBLOCK-USB** es un excelente y potente transmisor de temperatura montado con cabezote y alimentado por bucle de alta precisión.

Acepta varios tipos de sensores: termopares, Pt100, Pt1000, NTC y señal de 0-50 mV, en un solo modelo, con salida lineal de 4-20 mA y rango de medición configurable.

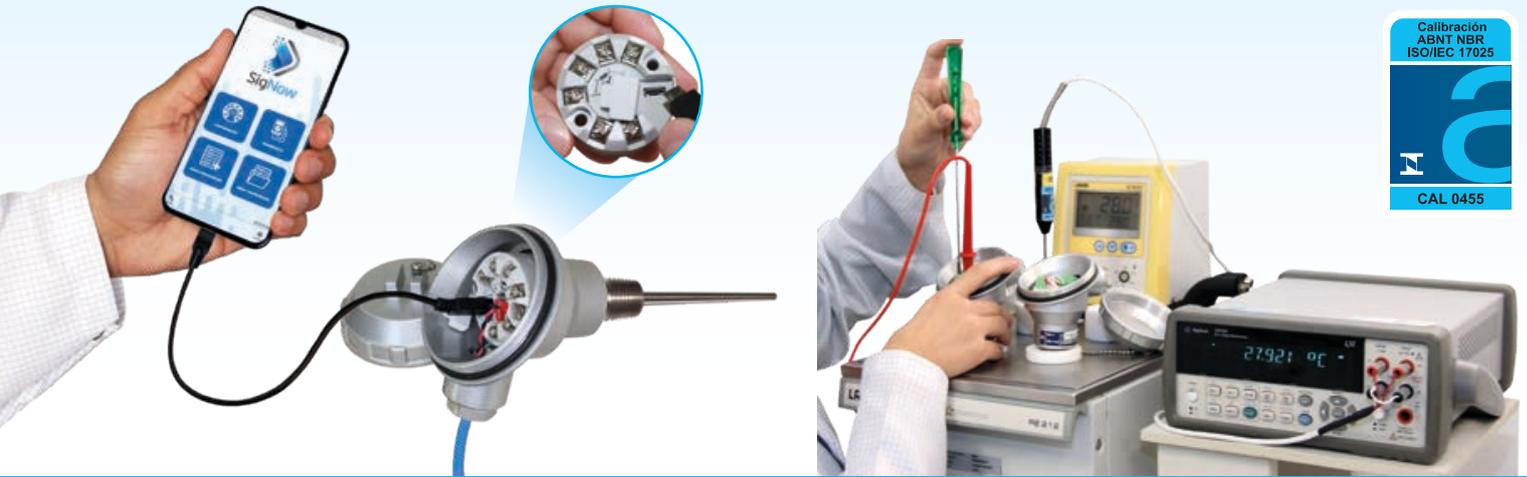
Permite el ajuste de campo de 2 puntos en la curva de calibración y se puede suministrar también con certificado de calibración acreditado y con reconocimiento de ILAC.

Dispositivo de clase mundial, el **TxBLOCK-USB** cumple con los principales estándares de compatibilidad electromagnética y es un dispositivo altamente inmune y confiable para ambientes industriales.

El puerto USB integrado permite la configuración de lotes, el funcionamiento sencillo y el ajuste fino en revisiones periódicas de calibración.

Calibración Acreditada

El **TxBLOCK-USB** puede venir acompañado de un certificado de calibración acreditado de fábrica. El cliente tendrá la ventaja de un dispositivo listo para usar y con muy poca incertidumbre sobre la precisión. El certificado es reconocido por el ILAC, ofreciendo al cliente la garantía de la acreditación internacional de laboratorio.



Especificaciones Técnicas

	Tipo de Sensor		Faixa de Medida	
	Entrada del Sensor	Termopar K Termopar J Termopar R Termopar S Termopar T Termopar N Termopar E Termopar B Pt100 (2-hilos, 3-hilos y 4-hilos) Pt1000 (3-hilos) NTC (2-hilos)	-150 hasta 1370 °C -100 hasta 760 °C -50 hasta 1760 °C -50 hasta 1760 °C -160 hasta 400 °C -270 hasta 1300 °C -90 hasta 720 °C 500 hasta 1820 °C -200 hasta 650 °C -200 hasta 650 °C -30 hasta 120 °C	(-238 hasta 2498 °F) (-148 hasta 1400 °F) (-58 hasta 3200 °F) (-58 hasta 3200 °F) (-256 hasta 752 °F) (-454 hasta 2372 °F) (-130 hasta 1328 °F) (932 hasta 3308 °F) (-328 hasta 1202 °F) (-328 hasta 1202 °F) (-22 hasta 248 °F)
Unidad de Temperatura	°C o °F, elegible por software			
Precisión	Tipo de Sensor		Típica	Mínima
	Pt100/Pt1000 (-150 hasta 400 °C) o (-238 hasta 752 °F) Pt100/Pt1000 (Rango completo) Tc 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%	
Compensación de Medición	Termopar: Compensación de junta fría Pt100: Compensación de cable para 2 hilos, 3 hilos y 4 hilos Pt1000: Compensación de cable para 2 hilos y 3 hilos			
Salida	Señal de salida: Corriente lineal de 4-20 o 20-4 mA, 2 hilos Resolución: 2 µA			
Efecto de Temperatura	± 0.16% / 25 °C (77 °F)			
Tiempo de Respuesta	Típica 1.6 sec			
Alimentación	10 hasta 35 Vdc			
Condiciones de Operación	Temperatura: -40 hasta 85 °C (-40 hasta 185 °F) Humedad: 0 hasta 90% HR			
Aprobaciones / Normas	CE En conformidad con NAMUR NE43 RoHS EN 61326-1: 2006			
Protección	Protección interna contra polaridad inversa			
Aislamiento	Sin aislamiento eléctrico entre entrada y salida			
Dimensiones	43.5 mm (diámetro) x 20.5 mm (altura) / 1.71 in (diámetro) x 0.80 in (altura)			
Sección Transversal de Cable	0.14 hasta 1.5 mm ² (26 AWG hasta 15 AWG)			
Material del Alojamiento	ABS UL94-HB (resistencia al impacto estándar, resistencia al fuego y antiestático)			
Montaje	Cabeza DIN forma B			
Interfaz de Comunicación	USB micro-B, con protección de silicona			
Configuración	SigNow para Windows: Disponible en www.novusautomation.com/es/signow SigNow para Android: Disponible en Google Play			