



## Convertisseurs de Température de Tête



- Compatible avec les principaux types de capteurs
- Connectez-vous et commencez en quelques secondes
- Plage de température réglable
- Excellente robustesse contre les interférences

**TxBLOCK-USB**



ENTIÈREMENT  
RANGEABLE



LOGICIEL DE  
CONFIGURATION  
MOBILE ET PC



RÉGLAGE DE  
L'ÉTALONNAGE  
PAR USB



INDICATION DE  
DÉFAILLANCE  
DU CAPTEUR



FIABILITÉ  
EN MILIEU  
INDUSTRIEL

Le **TxBLOCK-USB** est un transmetteur de température monté sur une tête puissante et de haute précision.

Accepte plusieurs types de capteurs - thermocouples, Pt100, Pt1000, NTC et 0-50 mV - dans un seul modèle, avec une sortie linéaire de 4-20 mA et une plage de mesure paramétrable.

Le produit permet un ajustement sur le terrain de 2 points sur la courbe d'étalonnage et peut également être fourni avec un certificat d'étalonnage accrédité selon la reconnaissance ILAC.

Dispositif de classe mondiale, le **TxBLOCK-USB** est conforme aux principales normes de compatibilité électromagnétique et est un produit hautement insensible et fiable pour l'environnement industriel.

Le port USB intégré permet une configuration par lots, une mise en service facile et un réglage précis lors de révisions d'étalonnage périodiques.

## Certification

Il dispose d'un certificat d'étalonnage accrédité par l'usine. Le client bénéficie d'un appareil prêt à l'emploi avec une faible incertitude de précision. Le certificat est reconnu par l'ILAC, donnant au client la garantie de l'accréditation internationale de laboratoires.



## Spécifications Techniques

Entrée du Capteur	Types de Capteurs		Plage de Mesure	
		Thermocouple K Thermocouple J Thermocouple R Thermocouple S Thermocouple T Thermocouple N Thermocouple E Thermocouple B Pt100 (2 fils, 3 fils et 4 fils) Pt1000 (3 fils) NTC (2 fils)	-150 à 1370 °C -100 à 760 °C -50 à 1760 °C -50 à 1760 °C -160 à 400 °C -270 à 1300 °C -90 à 720 °C 500 à 1820 °C -200 à 650 °C -200 à 650 °C -30 à 120 °C	
	0-50 mV			0 à 50 mV
Unité de Température	°C ou °F, sélectionnable par logiciel			
Exactitude	Type de Capteur	Typique		Minimal
	Pt100 / Pt1000 (-150 à 400 °C) ou (-238 à 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%
Compensation de Mesure	Thermocouple : compensation de soudure froide Pt100 : compensation de câble pour 2 fils, 3 fils et 4 fils Pt1000 : compensation de câble pour 2 fils et 3 fils			
Sortie	Signal de sortie : courant linéaire 4-20 ou 20-4 mA, 2 fils Résolution : 2 µA			
Effet de Température	± 0,16% / 25 °C (77 °F)			
Temps de Réponse	typique 1,6 s			
Puissance	10 à 35 Vdc			
Conditions de Fonctionnement	Température : -40 à 85 °C (-40 à 185 °F) Humidité : 0 à 90% UR			
Homologations / Normes	CE Conforme à NAMUR NE43 RoHS EN 61326-1: 2006			
Protection	Protection interne contre la polarité inverse			
Isolement	Pas d'isolation électrique entre l'entrée et la sortie			
Dimensions	43,5 mm (diamètre) x 20,5 mm (hauteur) / 1,71 in (diamètre) x 0,80 in (hauteur)			
Section Transversale de Fil	0,14 à 1,5 mm <sup>2</sup> (26 AWG à 15 AWG)			
Matériel du Boîtier	ABS UL94-HB (résistance standard aux chocs, résistance au feu et antistatique)			
Assemblage	Tête DIN forme B			
Interface de Communication	USB micro-B, avec étui de protection en silicone			
Paramètres	SigNow pour Windows : disponible sur <a href="http://www.novusautomation.com/fr/signow">www.novusautomation.com/fr/signow</a> SigNow pour Android : disponible sur Google Play			