Calibrateur de process thermocouple TIME Electronics 1090

Calibrateur portable multifonction : thermocouples, PT100, mV et mA
Mesure et simulation, alimentation de boucle 24 V



POINTS CLÉS

- Huit types de thermocouples
- Signaux process
- Pas programmables et autonomie

Description

Le 1090 de TIME Electronics est un calibrateur portable haute performance qui mesure et simule thermocouples, PT100, millivolts et milliampères. Robuste et simple à utiliser, il convient aux interventions sur site comme au laboratoire.

Huit types de thermocouples

Le 1090 mesure et simule les thermocouples J, K, T, R, S, B, N et E avec une résolution de 0,1 °C et une compensation de soudure froide précise à 0,2 °C. Il simule aussi une PT100 sur 14 points de -100 à 800 °C.

Signaux process

Il génère jusqu'à 80 mA avec une précision de 0,02 % et mesure jusqu'à 60 mA. L'alimentation de boucle 24 V permet de tester un transmetteur sans source externe.

Pas programmables et autonomie

Dix valeurs se mémorisent et se rappellent pas à pas ou en mode automatique (1 à 10 s par pas). La batterie NiMH offre environ 60 heures d'utilisation, avec arrêt automatique.

Applications typiques

- Étalonnage de régulateurs et indicateurs
- Contrôle de transmetteurs de température et de process
- Maintenance d'installations industrielles
- Laboratoires de métrologie

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.

Caractéristiques techniques

Thermocouples	J, K, T, R, S, B, N, E en mesure et simulation, résolution 0,1 °C
Soudure froide	Compensation, précision 0,2 °C
PT100	Mesure -200 à 700 °C ; simulation 14 points de -100 à 800 °C
Millivolts	Mesure ±30 mV (0,05 % PE), source ±80 mV (0,02 % PE)
Milliampères	Mesure ±60 mA (0,05 % PE), source 0 à 80 mA (0,02 % PE)
Alimentation de boucle	24 V
Mémoire	10 valeurs, pas manuel ou automatique
Batterie	NiMH rechargeable, env. 60 h, chargeur fourni
Dimensions	235 x 150 x 75 mm
Poids	1,2 kg

Conseil technique et offre

DYNATIME SA distribue ce produit en Suisse depuis Marin (NE). Notre équipe vous aide à choisir la version adaptée à votre application et vous établit une offre rapidement.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/produit/te-1090/

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.