Thermomètre et calibrateur PT100 de référence TIME Electronics 7000

Thermomètre numérique de précision pour sondes RTD et calibrateur RTD/ohms
Précision 0,05 °C, résolution 0,01 °C



POINTS CLÉS

- Thermomètre de référence 0,05 °C
- Simulateur RTD et résistance
- Autonome

Description

Le 7000 de TIME Electronics combine un thermomètre numérique de précision pour sondes RTD et un calibrateur RTD/ohms dans un boîtier portable. Il permet des mesures de haute précision sans instrumentation de laboratoire encombrante.

Thermomètre de référence 0,05 °C

Avec une précision de 0,05 °C et une résolution de 0,01 °C, il sert de référence externe pour les fours à bloc sec et les bains d'étalonnage. Il accepte les sondes Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni120 et Ni1000 en 2, 3 ou 4 fils.

Simulateur RTD et résistance

En mode générateur, il simule ces mêmes sondes ou une résistance de 0,01 Ω à 2,6 kΩ, avec 5 points fixes et une rampe programmable.

Autonome

La batterie NiMH offre plus de 24 heures d'utilisation, avec adaptateur secteur en option.

Applications typiques

- Référence pour fours à bloc sec et bains
- Étalonnage de sondes et transmetteurs RTD
- Contrôle de régulateurs sur site
- Laboratoires de métrologie et services qualité

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

Caractéristiques techniques

Sondes	Pt100 DIN/US, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni120, Ni1000, types non standard programmables
Précision température	0,05 °C (jusqu'à 250 °C), 0,07 °C au-delà
Résolution	0,01 °C
Plage Pt100	-200 à 849 °C
Résistance	0,01 Ω à 2,6 kΩ, résolution 0,01 Ω, ±0,03 Ω de 20 à 400 Ω
Simulation	5 points fixes et rampe programmable
Raccordement	2, 3 ou 4 fils
Batterie	NiMH, plus de 24 h
Dimensions	165 x 90 x 45 mm
Poids	0,42 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-7000/

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