15, rue de Montvaux
57865 Amanvillers (FRANCE)
Tél. (33) 03 87 53 53 53
Fax (33) 03 87 53 53 55
E-mail : info@prosensor.com
www.prosensor.com

Votre partenaire température

CALIBRATEUR | **SIMULATEUR THERMOCOUPLE - DC80T**

DC80T - CALIBRATEUR/SIMULATEUR THERMOCOUPLE

Caractéristiques :
- Mesure et simule 8 types de thermocouples: J, K, T, E, R, S, B et N
- Génère et mesure une tension (mV) de -10 mV à +75 mV
- Précision en température: ± 0.3 °C
- Résolution en température: 0.1 °C
- Précision en tension: 0.025 %
- Résolution en tension: 0.01 mV
- Compensation de soudure froide automatique (Cjc)
- Erreur maximum pour la compensation de la soudure froide: ± 0.3 °C
- Tension maximum permis entre les terminaux ou entre les terminaux et la terre: 30 V
- Sélection de l'unité de température: °C et °F
- Indication de batterie faible
- Température de fonctionnement: 0°C à 50°C
- Température de stockage: -40 °C à 60°C
- Effets de la température sur la mesure/simulation: 0.02%/ °C de 0°C à 18°C et 28°C à 50°C
- Humidité relative de fonctionnement: 95% jusqu'à 30°C, 75% jusqu'à 40°C et 45% jusqu'à 50°C
- Altitude de fonctionnement: jusque 3000 mètres
- Alimentation: 6 piles 1.5V type AAA
- Dimensions: 205mmx98mmx46mm
- Poids: 475g (avec piles)
- Accessoires inclues: 6 piles type AAA, 2 connecteurs miniatures de thermocouple, une sonde thermocouple avec connecteur miniature, le manuel d'utilisation et un étui de transport

Type	Plage	Résolution	Précision	Erreur max Cjc
J	-200 à 1200°C/-328 à 2192°F	0.1°C/°F	±(0.3°C + 10µV)	±0.3°C
K	-200 à 1370°C/-328 à 2498°F	0.1°C/°F	±(0.3°C + 10µV)	±0.3°C
T	-200 à 400°C/-328 à 752°F	0.1°C/°F	±(0.3°C + 10µV)	±0.3°C
E	-200 à 950°C/-328 à 1742°F	0.1°C/°F	±(0.3°C + 10µV)	±0.3°C
R	-20 à 1750°C/-4 à 3182°F	1°C/°F	±(1°C + 10µV)	±0.3°C
S	-20 à 1750°C/-4 à 3182°F	1°C/°F	±(1°C + 10µV)	±0.3°C
B	600 à 1800°C/1112 à 3272°F	1°C/°F	±(1°C + 10µV)	±0.3°C
N	-250 à 1300°C/-418 à 2372°F	0.1°C/°F	±(0.3°C + 10µV)	±0.3°C
mV	-10 à 75mV	0.01mV	±(0.025% + 0.02mV)	