



Votre partenaire
température

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

CALIBRATEUR

INDICATEUR PT100 - DC80R



DC80R - CALIBRATEUR / INDICATEUR

Caractéristiques:

- Mesure and simule 7 types de RTD: Pt10, Pt50, Pt100 (385), Pt100 (392), Pt200, Pt500 et Pt1000
- Génération et mesure de résistance de 0 à 3200 ohms
- Précision en température: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- Résolution en température: 0.1°C
- Précision résistance 0.1 ohm
- Résolution résistance: 0.1 ohm
- Tension max permise entre les terminaux ou entre les terminaux et la terre: 30 V
- Sélection de l'unité de température: $^{\circ}\text{C}$ et $^{\circ}\text{F}$
- 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: 0.01%/ $^{\circ}\text{C}$ 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 inclus: 6 piles type AAA, une paire de rallonges de test, une paire de rallonges empilables, une paire de pince crocodile, le manuel d'utilisation et un étui de transport

Mode	Range ($^{\circ}\text{C}$)	Précision ($^{\circ}\text{C}$)			Courant d'excitation (mA)
		entrée 4 fils	entrée 2 fils/3 fils	sortie	
PT10 385	-200/800	Pas spécifié			0.1 à 3
PT50 385	-200/800	0.7	1	0.7	0.1 à 3
PT100 385	-200/800	0.33	0.5	0.33	0.1 à 3
PT200 385	-200/250	0.2	0.3	0.2	0.1 à 3
	250/630	0.8	1.6	0.8	
PT500 385	-200/500	0.3	0.6	0.3	0.05 à 0.8
	500/630	0.4	0.9	0.4	
PT1000 385	-200/100	0.2	0.4	0.2	0.05 à 0.8
	100/630	0.2	0.5	0.2	
PT100 JIS	-200/630	0.3	0.5	0.3	0.1 à 3

Plage (Ω)	Précision en mesure (4 fils $\pm \Omega$)	Précision en simulation ($\pm \Omega$)	Courant d'excitation (mA)
0 à 400	0.1	0.15	0.1 à 0.5
		0.1	0.5 à 3
400 à 1500	0.5	0.5	0.05 à 0.8
1500 à 3200	1	1	0.05 à 0.4
	2		