



CALIBRATIONONLINE

Solutions pour la Calibration
Avionique, Pression, Température

Calibrateur de Process CED7000



Le CED7000 est Calibrateur Electrique de Process haute précision pour l'étalonnage en température, électricité et pression.



Description :

- 2 afficheurs LCD (affichage séparé pour chaque entrée) : 2 lignes de 16 caractères avec rétro éclairage
- Entrées des valeurs par clavier numérique avec sélection de la décade par curseur
- Mesures : Thermocouple, Pt100 (standard et autres), Tension, Courant, Pression
- Très haute précision de 0.0025% de la lecture
- Mémorisation de 9 points d'enregistrement pour chaque gamme de sortie
- Connecteur compensé au Cuivre-Beryllium permettant une réduction des effets thermiques
- Voie de mesure isolée :
 - 2 gammes de tension : 10V et 100 V DC
 - Intensité de 0 à 52 mA
 - Gamme MilliAmp avec alimentation de boucle 24V DC
 - Sélection de résistance (250Ω) d'activation HART™
 - Précision de 0.005% de la lecture pour toute les gammes en tension
- Température d'utilisation de 0 à 50°C
- Température d'entreposage de -20 à 70°C
- Alimentation possible de 90 à 240 VAC (<15VA)
- Dimensions : 17.70 x 48.26 x 27.96 cm
- Poids : 4.8 kg

Sortie tension		Ohm	
Gammes	0 à 1 00.000 mV 0 à 1.00000 V 0 à 10.0000 V 0 à 100.000 V	<u>Sortie</u>	
		Gamme	5 à 4000.0 Ω
		Résolution	5 à 400.00 Ω 0.001 Ω 5 à 4000.0 Ω 0.01 Ω
Résolution	0 à 100 mV : 1 uV 10 à 1 V : 0 uV 0 à 10 V : 100 uV 0 à 100 V : 1 mV	Précision	5 à 400.00 Ω ±0.05 Ω 5 à 4000.0 Ω ±0.3 Ω
		<u>Entrée (4 fils)</u>	
		Gamme	0 à 4000.00 Ω
Précision (% de la lecture)	0 à 100 V : ±0.003% (30ppm) ± 3 uV 0 à 1 V : ±0.003% (30ppm)± 10 uV 0 à 10 V : ±0.003% (30ppm)± 100 uV 0 à 100 V : ±0.003% (30ppm) ± 1 mV	Résolution	0 à 400.00 Ω 0.001 Ω 0 à 4000.0 Ω 0.01 Ω
		Précision	0 à 400.00 Ω 40 PPM ±0.002Ω 0 à 4000.00 Ω 40 PPM ±0.02Ω
		Pressure	
Maximum Burden (impédance de sortie ~ 1 Ohm)	0 à 100 mV : 10 mA 0 à 1 V : 10 mA 0 à 10 V : 10 mA 0 à 100 V : 1 mA	Gamme	0 à 1 inch H2O; à 10,000 psi
		Compatibilité	Tous les modules BetaPort utilisant des adaptateurs BPPA et tous les Fluke 700 and modules de pression 6100
Sortie Courant		Voie de mesure isolée	
Gamme	0 to 100.000 mA	Gamme	Précision
Résolution	1 µA	0-10.0000V	±0.005% ± 0.2mV
Précision(% de la lecture)	± 0.005% ± 1	0-100.000V	±0.005% ± 2.0mV
Maximum Burden	10 V	0-52.0000mA	±0.01 % ± 1 uA
Thermocouples		Boucle de puissance :	24 V ±10%
<u>Sorties</u>			
Types	J, K, T, E, R, S, N, B, L,	HART™	250fl ± 3%

	U, C, BP, XK	résistance :	
Gamme	mV	Courant maximum :	24 mA
Résolution	0.1 °C/°F	Stabilité	
Précision	0.14 °C; Type J, typique	Warm-up Time	30 minutes
<u>Entrée</u>		Temp Co. (~18°C/>28°C)	10% à précision spec/°C
Types	J, K, T, E, R, S, N, B, L, U, C, BP, XK	Données techniques	
Gamme	mV	Température d'utilisation	0°C à +50°C
Résolution	0.01 °C/°F	Température d'entreposage	-20°C à +70°C HR <95%, non condensé
Précision	0.14 °C; Type J, typique	Humidité	<80% à 30°C <70% à 40°C <40% à 50°C
Pt100			
<u>Sortie</u>			
Gamme	Pt385 (100, 200, 500, 1000),	Puissance requise	90 to 240 VAC <15 VA
	Pt392, Pt3916 (JIS), Ni120,		
Résolution	Cu 10, YS I400 0.01 °C/°F; Pt385-1 00, typical		
Précision	±0.05 °C; Pt385-100, typical		
<u>Entrée (Toutes les entrées RTD sont en 4 fils)</u>		Mécanique	
Gamme	Pt385 (100, 200, 500, 1000),	Dimensions	17.7 cm x 48.26 cm x 27.96 cm
	Pt392, PT3916 (JIS), Ni120,		
	Cu10, YSI400, 25 Ohm SPRT	Poids	4.8 kg
Résolution	0.001 °C/°F; Pt385-100, typique	-	
Précision	±0.02 °C; Pt385-100, typique		

CALIBRATION ONLINE

L'Orée des Mas, Avenue du Golf, 34670 Baillargues
Tel : 04 67 50 62 57 - Fax : 04 67 50 65 97 - email : info@calibration-online.com
www.calibration-online.com

Calibration Online est distributeur exclusif pour la France de :

10/05/2010 [D.Ellis](#), [DMA](#), [Kaymont](#), [Mensor](#), [Nav-Aids](#), [Preston](#), [Scandura](#), [Wika Calibration line](#), [Nichesensor*](#) et [Ralston*](#) (*non exclusif)