

Le calibrateur de température couples et Pt DP14 dispose d'une haute précision de 0.02% en mesure et simulation, d'un affichage LCD rétro-éclairé sur 5 digits en mesure et 6 digits en simulation...

- Marque: DigiProcess
- Grand affichage LCD rétro-éclairé
- Mesure
 - o Tension DC : calibres 50mV, 500mV
 - o Résistance : calibres 500 Ω , 5K Ω
 - o Thermocouple : R, S, K, E, J, T, N, B, L, U
 - o RTD : PT100 385, PT1000 385, PT200 385, PT500 385, Cu10, Cu50
 - o Continuité < 50 Ohms
- Simulation
 - o Tension DC : calibres 100mV, 1000mV
 - o Résistance : calibre 400 Ω , 4K Ω
 - o Thermocouple : R, S, K, E, J, T, N, B, L, U
 - o RTD : PT100 385, PT1000, PT200 385, PT500 385, Cu10, Cu50
- Précision de base : 0.02%
- Alimentation 4 piles alcalines \times 1.5V de type AAA ou par 4 batteries Ni-Mh
- Extinction automatique (désactivable)
- Indication du niveau de piles / batteries à l'écran
- Béquille escamotable
- Conditions d'utilisation 0-50°C @ \leq 80%HR
- Dimensions 205 \times 95 \times 42 mm
- Poids 500g
- Accessoires livrés en standard : Gaine antichocs, cordons, fusible
- Options:
 - o Chargeur secteur
 - o Lot de 4 batteries
- Conformité IEC 1010



Caractéristiques Générales:

| MESURE | | | | | |
|--------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--|
| Fonction | Calibre | Gamme | Résolution | Précision | Remarque |
| Tension DC | 50mV | -5.000mV...55.000mV | 1 μ V | 0.02+0.02 | Résistance d'entrée: 100M Ω |
| | 500mV | -50.00mV...550.00mV | 10 μ V | 0.02+0.01 | |
| Résistance | 500 Ω | 0.00 Ω ...550.00 Ω | 0.01 Ω | 0.05+0.02 | Courant de test à 500 Ω : 1mA Courant de test à 500 Ω : 0.1mA Tension en circuit ouvert: 2.5V |
| | 5K Ω | 0.0000 K Ω ...5.5000K Ω | 0.1 Ω | 0.05+0.02 | |
| Thermocouple | R | 0°C...1767°C | 1°C | 0...500°C : 1.8°C | Réf: ITS-90 La précision n'inclut pas l'erreur de la compensation en température interne induite par un capteur |
| | S | 0°C...1767°C | | 500...1767°C : 1.5°C | |
| | K | -100.0°C...1372.0°C | 0.1°C | -100.0...0.0°C : 1.2°C | |
| | E | -50.0°C...850.0°C | | 0.0...1372.0°C : 0.8°C | |
| | J | -60.0°C...1120.0°C | | -50.0°C...0.0°C : 0.9°C | |
| | T | -100.0°C...400.0°C | | 0.0°C...85.0°C : 1.5°C | |
| | N | -200.0°C...1300.0°C | 0.1°C | -60.0...0.0°C : 1.0°C | |
| | B | 600°C...1820°C | 1°C | 0.0...1120.0°C : 0.7°C | |
| | L | -60.0°C...900.0°C | 0.1°C | -100.0...0.0°C : 1.0°C | |
| | U | -100.0°C...600.0°C | 0.1°C | 0.0...400.0°C : 0.7°C | |
| RTD (sondes Pt) | PT100 385 | -200.0°C...800.0°C | 0.1°C | -200.0...0.0°C : 1.5°C | Réf: ITS-90 Résistance des cordons de mesure non incluse |
| | PT1000 385 | -200.0°C...630.0°C | | 0.0...1300.0°C : 0.9°C | |
| | PT200 385 | -200.0°C...630.0°C | | 600...800°C : 2.2°C | |
| | PT500 385 | -200.0°C...630.0°C | | 800...1000°C : 1.8°C | |
| | Cu10 | -100.0°C...260.0°C | | 1000...1820°C : 1.4°C | |
| | Cu50 | -50.0°C...150.0°C | | - | |
| Test de continuité | 500 Ω | \leq 50 Ω | 0.01 Ω | - | Indication par signal sonore Courant de test: 1mA |

| SIMULATION | | | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--|
| Fonction | Calibre | Gamme | Résolution | Précision | Remarque |
| Tension DC | 100mV | - | 1µV | 0.02+0.01 | Courant de sortie max.: 0.5mA Courant de sortie max.: 2mA |
| | 1000mV | -100.00...1100.00 mV | 10µV | 0.02+0.01 | |
| Résistance | 400Ω | 0.00Ω...400.00Ω | 0.01Ω | 0.02+0.02 | Résistance des cordons de mesure non incluse |
| | 4KΩ | 0.0000 KΩ...4.0000 KΩ | 0.1Ω | 0.05+0.025 | |
| Thermocouple | R | 0°C...1767°C | 1°C | 0...100°C: 1.5°C | Réf: ITS-90 La précision n'inclut pas l'erreur de la compensation en température interne induite par un capteur |
| | S | 0°C...1767°C | | 100...1767°C: 1.2°C | |
| | K | -200.0°C...1372.0°C | 0.1°C | -200.0...-100.0°C: 0.6°C | |
| | | | | 100.0...400.0°C: 0.5°C | |
| | | | | 400.0...1200.0°C: 0.7°C | |
| | E | -200.0°C...1000.0°C | 0.1°C | 1200.0...1372.0°C: 0.9°C | |
| | | | | -200.0...-100.0°C: 0.6°C | |
| | | | | -100.0...600.0°C: 0.5°C | |
| | J | -200.0°C...1200.0°C | 0.1°C | 600.0...1000.0°C: 0.4°C | |
| | | | | -200.0...-100.0°C: 0.6°C | |
| | | | | -100.0...800.0°C: 0.5°C | |
| | T | -250.0°C...400.0°C | 0.1°C | 800.0...1200.0°C: 0.7°C | |
| | | | | -250.0...400.0°C: 0.6°C | |
| -200.0...-100.0°C: 1.0°C | | | | | |
| N | -200.0°C...1300.0°C | 0.1°C | -100.0...900.0°C: 0.7°C | | |
| | | | 900.0...1300.0°C: 0.8°C | | |
| | | | 600...800°C: 1.5°C | | |
| B | 600°C...1820°C | 1°C | 800...1820°C: 1.1°C | | |
| | | | -200.0...0.0°C: 0.7°C | | |
| L | -200.0°C...900.0°C | 0.1°C | 0.0...900.0°C: 0.5°C | | |
| | | | -200.0...0.0°C: 0.7°C | | |
| U | -200.0°C...600.0°C | 0.1°C | 0.0...600.0°C: 0.5°C | | |
| | | | -200.0...0.0°C: 0.3°C | | |
| RTD (sondes Pt) | PT100 385 | -200.0°C...800.0°C | | | Réf: ITS-90 Courant d'excitation: ±0.5...±3mA |

| | | | | |
|--|--------------|--------------------|----------------------------|--|
| | PT1000 | -200.0°C...630.0°C | -200.0...100.0°C: 0.2°C | PT1000 Résistance des cordons de mesure non inclue |
| | | | 100.0...300.0°C: 0.5°C | |
| | | | 300.0...630.0°C: 0.7°C | |
| | PT200 385 | -200.0°C...630.0°C | -200.0...100.0°C: 0.8°C | |
| | | | 100.0...300.0°C: 0.9°C | |
| | | | 300.0...630.0°C: 1.0°C | |
| | PT500 385 | -200.0°C...630.0°C | -200.0...100.0°C: 0.4°C | |
| | | | 100.0...300.0°C: 0.5°C | |
| | | | 300.0...630.0°C: 0.7°C | |
| | Cu10 | -10.0°C...260.0°C | -10.0...260.0°C: 1.8°C | |
| | Cu50 | -50.0°C...150.0°C | -50.0...150.0°C: 0.6°C | |

| DIVERS | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation | 4 piles alcalines × 1.5V de type AAA |
| Tension Max. | 30V |
| Conditions d'utilisation | 0-50°C @ ≤80%HR |
| Dimensions | 205×95×42 mm |
| Poids | 500g (avec gaine antichocs) |
| Accessoires livrés en standard | Cordons, fusible |
| Options | Chargeur secteur, lot de 4 batteries |
| Conformité | IEC 1010 |

DIMELCO

120, rue du Fort BP78
59175 VENDEVILLE
Tel : 03 20 62 06 80
Fax : 03 20 96 95 62

**Nos agences à votre disposition partout en France : NORD, ILE DE FRANCE,
RHONE-ALPES, NORMANDIE, OUEST, SUD-OUEST et EST**
Visitez notre site : www.dimelco.com