

Incertitude calculée comme \pm [indication] à 25°C, <70%RH

Température de l'air avec capteur intégré

| Échelle | Résolution | Incertitude |
|-------------------|------------|-------------------------|
| -28,0°C à 77,0°C | 0,1 °C | $\pm 2,0^\circ\text{C}$ |
| -20,0°F à 170,0°F | 0,1 °F | $\pm 3,6^\circ\text{F}$ |

Humidité relative de l'air

| Champ [%RH] | Résolution [%RH] | Incertitude (*) |
|-------------|------------------|---------------------|
| 0,0 à 10,0 | 0,1%RH | $\pm 3,0\%$ lecture |
| 11,0 à 90,0 | | $\pm 2,0\%$ lecture |
| 91.0 à 99.9 | | $\pm 3,0\%$ lecture |

(*) Relative au champ de température : 20°C à 30°C (68°F à 86°F)

Température à infrarouges

| | |
|---------------------------------|---|
| Champ de mesure | -50.0°C à 200.0°C (-58.0°F à 392.0°F) |
| Incertitude | $\pm 5^\circ\text{C} / \pm 9^\circ\text{F}$ (-50°C à -20°C) / (-58°F à -4°F) $\pm 2,0\%$ Lecture ou $\pm 2^\circ\text{C} / \pm 4^\circ\text{F}$ (-20°C à -1°C) / (-4°F à 31°F) $\pm 1,0\%$ Lecture ou $\pm 0,6^\circ\text{C} / \pm 1^\circ\text{F}$ (0°C / 32°F) $\pm 2,0\%$ Lecture ou $\pm 2^\circ\text{C} / \pm 3^\circ\text{F}$ (1°C à 200°C) / (33°F à 392°F) |
| Temps de repos | <500ms |
| Résolution | 0,1°C / 0,1°F |
| Plage d'émissivité | 0,95 (fixe) |
| Rapport distance/lieu de mesure | D/S = 8:1 |
| Pointeur laser | <1mW, classe 2 conformément à CEI 60825-1 |

Caractéristiques générales

Dimensions (L x La x H) : Longueur 230 x 65 x 45mm
 câble sonde externe: Poids (avec piles) : 0,9m (3ft) 250g
 Protection mécanique : IP40

Alimentation

Type de pile : 1x9V alcaline type NEDA 1604 CEI 6F22 JIS 006P
 Indication pile déchargée : symbole «  » à l'écran
 Autonomie pile : env. 16 heures (rétroéclairage ON), env. 45 heures (rétroéclairage OFF)
 Indication hors plage : message « - - - » à l'écran
 Auto Power OFF : après 30 minutes d'inactivité (pouvant être désactivé)

Mémoire interne max 20 positions

Écran d'affichage

Caractéristiques : 2 écrans, 4 LCD signe, point décimal, rétroéclairage et graphique à barres
 Fréquence de mise à jour : 3 fois/s

Conditions environnementales d'utilisation

| | |
|-----------------------------------|---|
| Température de référence : | 25°C |
| Température d'utilisation : | -10°C ÷ 50°C (14°F ÷ 122°F) |
| Humidité relative admise : | <90%RH (0°C à 30°C) ; <75%RH(30°C à 40°C) <45%RH (40°C à 50°C) |
| Température de stockage : | -30°C à 60°C (-14°F à 140°F) |
| Humidité de conservation : | <90%RH |
| Altitude d'utilisation maximale : | 2000m |

**Cet instrument est conforme aux exigences de la
Directive Européenne CEM 2014/30/EU
Cet instrument est conforme aux exigences prévues par la directive européenne
2011/65/CE (RoHS) et par la directive européenne 2012/19/EU (DEEE)**

ACCESSOIRES**Accessoires fournis**

- Sonde externe
- Pile
- Mallette de transport
- Manuel d'utilisation

