

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

