



Robuste, précise, polyvalente

Peut être utilisée pour de multiples applications

Aperçu

La 107 est une sonde robuste, précise qui mesure la température de l'air, du sol ou de l'eau de -35°C à +50°C. Elle s'interface facilement avec la plupart des centrales de

mesure Campbell Scientific, et peut être utilisée pour de multiples applications.

Avantages et caractéristiques

- › Produit polyvalent—mesure de la température de l'air, du sol ou de l'eau
- › Facile à installer ou à retirer
- › Durable
- › Compatible avec les multiplexeurs de la série AM16/32 permettant la mesure de plusieurs capteurs

Description technique

La 107 utilise une thermistance de précision protégée par une enveloppe en inox entourée d'un produit résistant à l'eau. Le câble en polyuréthane est très résistant aux UV et

totallement imperméable à l'eau. La sonde peut donc être enterrée dans le sol ou sous l'eau.

Spécifications

Capteur	Thermistance BetaTherm 100K6A	(Centrales de mesure CRBasic seulement)
Tolérance	±0,2°C (gamme de mesure de 0° à 50°C)	Erreur de linéarisation polynomiale
Gamme de mesure en température	-35°C à +50°C (-55]C à +70°C avec l'instruction CRBasic Therm107) instruction	Typiquement < ±0,5°C sur la plage de mesure standard (Centrales de mesure Edlog seulement)
Supporte des températures de	-55°C à +100°C	Constante de temps dans l'air
Erreur sur l'équation Steinhart-Hart	≤±0,01°C de -35° à +50°C < ±0,03°C de -55 à +70°C	80s (pour une vitesse de vent de m s ⁻¹)
		Profondeur d'immersion maximale
		15 m
		Diamètre de la sonde
		0,762 cm

Longueur de la sonde	10,4 cm	
Longueur de câble maximum	› 300 m est typique et ne nécessite aucun changement de programmation.	› 762 m Nécessite des changements de programmation. (Reportez-vous à la section 8.4 du manuel de la sonde 107 pour obtenir de l'aide.)
		Poids
		136 g avec 3m de câble

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/107 



**CAMPBELL
SCIENTIFIC**

10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 11/12/2018