

## THERMO MULTI

Code produit : 003108



### Caractéristiques principales

- Haute précision :  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Robuste
- Compatible avec tout type de sol
- Facilité d'installation

**THERMO MULTI** est une sonde SDI-12 multiniveau pour la mesure de la température du sol. Consommant très peu d'énergie, fiable, facile à installer en utilisant une tarière électrique ou thermique, ne nécessitant pas de maintenance, elle dispose de tous les atouts nécessaires pour répondre aux attentes des services météorologiques.

Les éléments sensibles de **THERMO MULTI** permettent de mesurer la température à 6 différentes profondeurs dans le sol (de  $-5\text{cm}$  à  $-100\text{cm}$ ).

#### Automatique

En utilisant le protocole SDI-12, l'unité centrale P4-100 interroge régulièrement **THERMO MULTI** afin de collecter les données et des les envoyer au serveur distant de réception de données.

#### Facile à installer

**THERMO MULTI** est facile à installer. En utilisant une tarière électrique, thermique ou manuelle. Son faible diamètre permet de ne pas trop perturber le sol lors de l'installation

#### Robuste

**THERMO MULTI** est très robuste. Parfaitement étanche et constitué en plastique renforcé en fibre de verre, la sonde s'installe dans tous les types de sol. Ses anneaux en

INOX protègent les éléments sensibles.

Son câble peut être protégé dans une gaine métallique afin de la connecter directement à la structure PULSIA de la station et de le protéger des agressions extérieures (UV, animaux, vols...)

#### Précise

**THERMO MULTI** permet une mesure précise à  $0,1^{\circ}\text{C}$  de la température du sol.

### Informations générales

#### Mesures

Résolution	0,03 °C
Précision	±0,1°C (0 à 30°C) ±0,2°C (-20 à 50°C)
Gamme de mesures	-20°C à +50°C
Sortie	SDI-12
Profondeurs de mesure (Conforme OMM)	-5 cm, -10 cm, -20 cm, -30 cm, -50 cm, -100 cm

#### Dimensions

Longueur	1035 mm
Diamètre	Ø 20 mm

#### Divers

Connecteur	M12
Classe IP des connecteurs	IP67
Matériaux	Plastique renforcé en fibre de verre (GRP), Anneaux en INOX

#### Données générées\* (conforme OMM)

Température instantanée du sol (°C)

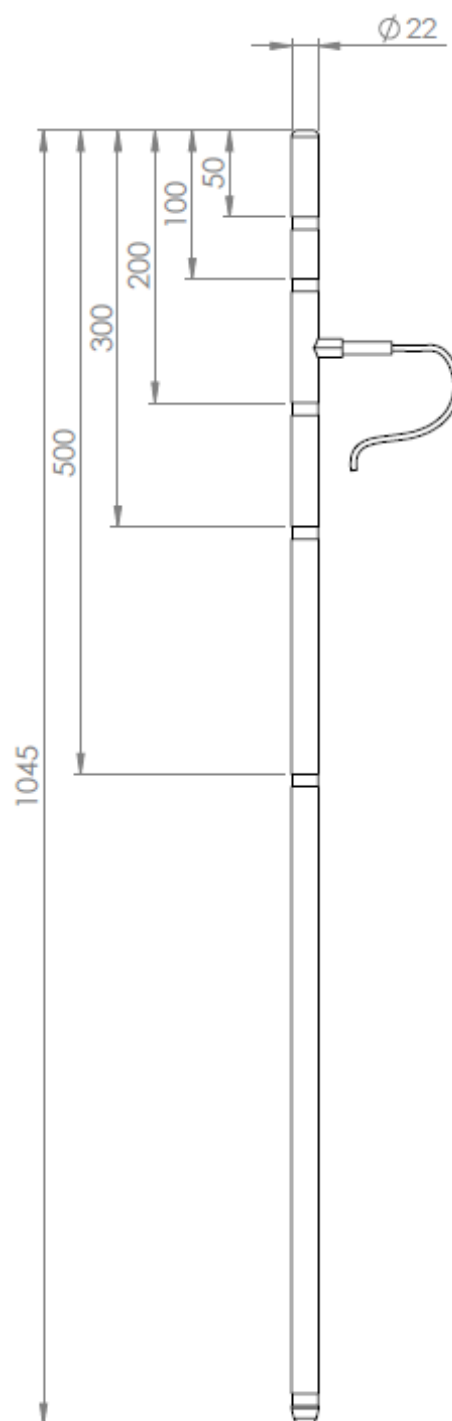
Température maximale du sol (°C)

Température minimale du sol (°C)

\*Données générées par l'UC P4-100

#### Accessoires

- 1 Gaine métallique pour protéger le câble
- 2 Piquet de terre
- 3 Bouchon carré pour entrer le câble dans la structure PULSIA



[WWW.PULSONIC.COM](http://WWW.PULSONIC.COM)

**PULSONIC**

48, rue de Versailles 91400 Orsay France  
 Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22  
 Email : [info@pulsonic.com](mailto:info@pulsonic.com) | [www.pulsonic.com](http://www.pulsonic.com)  
 SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

