

SONDE

À COMPOST THERMOCOUPLE T AVEC ENREGISTREUR À AFFICHAGE - SCIUX100



Spécifications enregistreur thermocouple T :
Montage amovible de l'enregistreur dans un boîtier étanche à l'aide de velcro.

L'enregistreur permet d'enregistrer la température avec un capteur thermocouple T.

En utilisant le logiciel HOBOWare, il est facile de configurer des alarmes hautes ou basses pour les campagnes d'enregistrements.

Il est également possible de configurer des salves de mesures (intervalle plus rapide) en fonction de certaines conditions.

L'appareil permet aussi de calculer certaines statistiques (le minimum, le maximum, la moyenne ou l'écart-type).

De faible encombrement, l'écran LCD incorporé à l'appareil permet de visualiser la température, l'état de la campagne, le niveau de la batterie et la mémoire utilisée entre deux déchargements.

Caractéristiques canne et capteur :

Capteur thermocouple : type T, classe 1. Soudure chaude à la masse. ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ pour $-40/125^{\circ}\text{C}$)

Gaine de protection : acier inox 316 L, $\varnothing 16 \times 2$ mm de longueur 1000 ou 1500 mm avec extrémité pointue et rétreinte sur 30 mm au $\varnothing 10$ mm.

Livré avec 2 poignées plastique amovibles

Sortie câble PFA/PFA de longueur 150 mm.

Terminaison connecteur miniature mâle pour connection à l'enregistreur.

Température d'utilisation : $-50/250^{\circ}\text{C}$

*Enregistreur

- plage d'utilisation : en enregistrement de $-20/70^{\circ}\text{C}$; 0/95% d'humidité relative; lancement et déchargement de $0/50^{\circ}\text{C}$ (spécification USB)

- intervalle d'enregistrement : de 1 seconde à environ 18 heures

- mode d'enregistrement : normal, salve ou statistique

- mode mémoire : arrêt ou bouclage quand mémoire pleine

- mode de démarrage : immédiat, par bouton poussoir ou date et heure programmée

- mode de relancement : par bouton poussoir

- précision dans le temps : ± 1 minute par mois à 25°C

- autonomie : 1 an, avec intervalle d'enregistrement de 1 minute et intervalle d'échantillonnage de plus de 15 secondes

- batterie : CR2032 (3V)

- afficheur : visible de 0 à 50°C ; peut être plus lent ou ne plus afficher pour des températures en dehors

- mémoire : 512Ko (env. 208000 enregistrements)

- temps de déchargement mémoire pleine : 90 secondes

- dimension : $36.6 \times 59.4 \times 15.2$ mm

SONDE

À COMPOST THERMOCOUPLE T AVEC ENREGISTREUR À AFFICHAGE - SCIUX100

- poids : 30 grammes
- indice de protection : IP50
- norme : CE

* Mesure du thermocouple

- T : plage de -260 à 400°C; précision de $\pm 0.6^{\circ}\text{C} \pm$ précision sonde couple; résolution 0.02°C

Boîtier étanche :

- ABS à couvercle transparent
- 110x80x65 mm (avec couvercle)
- IP65

<i>LONGUEUR PLONGEUR</i>	<i>RÉFÉRENCE</i>
1000 mm	SCIUX100-1000
1500 mm	SCIUX100-1500

<i>ACCESSOIRES</i>	<i>RÉFÉRENCE</i>
Logiciel	BHW-PRO-CD
Navette	U-DT-1
Câble	CABLE-USBMB