

S-Micro

Enregistreur Miniature de température

Plage de mesure standard = 0 à 140 °C
Option étalonnage jusqu'à 220 °C (en association avec un bouclier thermique)
Différentes longueurs de canne sont disponibles à la commande
Pile interchangeable par l'utilisateur
Programmation et lecture par logiciels compatibles Windows 7 à 10 via une interface USB
Calcul des VS et VP
Livré étalonné en 6 points avec un certificat Accredia (équivalent du NIST)

Le logiciel TS Manager permet la validation de barèmes en compatibilité avec FDA 21 CFR Part 11 et GAMP 5



Caractéristiques Principales

- Dimensions et poids réduits = faible perturbation sur le milieu instrumenté
- Grand choix de longueurs pour la canne de température
- Étanche et compatible contact alimentaire
- Electronique basse consommation pour une durée de vie prolongée de la batterie
- Batterie remplaçable par l'utilisateur (le logiciel indique l'état de la batterie)
- Très facile à implanter dans n'importe quel type d'emballage
- Possibilité d'extension de la plage de mesure de 0 à 220 °C
- Possibilité de personnaliser les points d'étalonnage
- Plusieurs boucliers thermiques disponibles en standard

Les Plus

- Avec sa grande précision de mesure ($\pm 0,1$ °C) ce capteur peut être utilisé dans de multiples applications comme l'alimentaire, la pharmacie ou le médical
- Temps de réponse rapide grâce à sa canne de température de 3 mm de diamètre
- S'implante directement dans le milieu à mesurer sans modification du processus de fabrication ou de l'emballage

Configuration du système

- Enregistreur de température : S-Micro
- Interface de communication : Interface Mini ou Interface Mono ou Interface Multi
- Logiciel d'exploitation : SPD ou TS Manager (compatible FDA 21 CFR Part 11)

Accessoires

- Pile de rechange
- Clé pour le changement de pile
- Supports de positionnement et mastic de collage
- Boucliers thermiques pour des ambiances comprises entre 140 et 220 °C

Applications



Boisson / Alimentation



Stérilisation / Pasteurisation



Industrie



Médical



Pharmacie



Validation



santé



Laboratoire

Spécifications techniques

Dimensions du corps	Ø 17 x 14 mm
Dimensions de la canne	embase : Ø 14 x 5 mm surmontée d'une canne de Ø 3 x 20/50/100 ou 150 mm de longueur (autres longueurs possibles en option)
Poids	13 g
Matériaux	inox 316L et PEEK (compatible contact alimentaire direct)
Tenue en température du corps	0 °C à +140 °C
Tenue en température de la canne	0 °C à +220 °C
Points d'étalonnage standard	25/50/75/100/121/140 °C
Points d'étalonnage optionnels	dans la plage de 0 à +220 °C
Résolution de mesure	0,01 °C
Précision de mesure	± 0,1 °C (dans la plage 0 à 140 °C)
Capacité mémoire	20 224 acquisitions
Intervalle d'acquisition	programmable de 1 seconde par pas de 1 seconde
Étanchéité	IP68
Autonomie de la pile	560 000 acquisitions pour une utilisation continue à 25 °C. L'autonomie sera réduite pour une utilisation à plus basse température

Remarque : pour un étalonnage au-dessus de 140 °C la résolution et la précision seront réduites par rapport aux performances annoncées

Matériel distribué par :



Expert autoclave et stérilisation - Autoclave and sterilisation expert

AXITHERM 35 rue Fontevrault 72200 LA FLECHE

Tél : 02 43 96 03 78
contact@axitherm.com

www.axitherm.com