

TempStick Probe -80

Enregistreur de température miniature de -80°C à +20°C à interface USB



Applications

- Chaîne du froid
- Transport et logistique
- Entrepôts
- Environnement
- Industrie de la Chimie et Pharmaceutique
- Médical et Santé
- Industrie Alimentaire
- Laboratoires
- Industriels

Le TempStick Probe -80 est un enregistreur de température miniature avec sonde déportée métallique en acier inoxydable rigide, pouvant mesurer des températures pouvant atteindre -80°C. La sonde est disponible en différentes longueurs et types.

Il convient aux applications de contrôle, plus particulièrement dans l'industrie alimentaire, environnementale ou encore pharmaceutique, pour le contrôle continu dans les réfrigérateurs et autres en respectant les normes ISO 9001 et ISO 12830, la certification HACCP, FDA ou encore BRC.

Sa taille réduite et sa batterie intégrée qui l'exempte d'alimentation externe le rendent très polyvalent. La batterie peut être remplacée par l'utilisateur.

De plus, le TempStick Probe 200 est livré, en standard, avec un certificat de calibration d'usine raccordé ACCREDIA (équivalent COFRAC) en 4 points : -80 / -40 / 0 / +20°C.

Avantages

- Taille réduite et facile d'utilisation avec les interfaces SRI et FLI
- Conforme aux normes HACCP et EN12830
- Formule MKT intégrée pour des analyses de données rapides, aussi disponible sur les SRI et FLI
- Batterie longue durée de vie et remplaçable par l'utilisateur
- Programmation des missions et lecture des données par un ordinateur via la TecnoStick Interface ou les interfaces portables SRI ou FLI
- Fonction Stand-by, en utilisant un clip métallique il est possible de pré programmer l'enregistreur de température et de le mettre en statut d'attente. Ainsi, il est possible d'envoyer un grand nombre d'enregistreurs pré-programmés sans avoir à fournir l'interface ou le logiciel. L'expéditeur n'aura plus qu'à retirer le clip avant d'envoyer ses paquets pour démarrer l'acquisition
- Fonctionne avec les logiciels StickLog Pro, TS Manager (cartographie et validation) et le logiciel FridgeLog Z

TempStick Probe -80

Caractéristiques Techniques :

Dimensions de l'enregistreur (mm)	54 x 32 x 11
Dimensions de la sonde (mm)	
câble*	500 l x Ø 2 mm
sonde	30 ou 80 Ø 4mm, extrémité pointue ou ronde
Plage de température (enregistreur)	de -30°C à +60°C
Plage de température de la sonde	de -80°C à +20°C
Résolution température	0,03°C
Précision température	±0,25°C (dans la plage de calibration)
Points d'étalonnage standard	-80 / -40 / 0 / 20°C
Points d'étalonnage supp.	dans la plage standard -80°C à 20°C
Mémoire (nb d'acquisitions)	2730
Fréquence d'acquisition	1 par minute jusqu'à 1 toutes les 255min
Indice de Protection	IP63
Batterie	CR2032 lithium
Durée de vie de la batterie	jusqu'à 10 ans ou ± 3 000 000 acquisitions
Poids	14g

Garantie 1 an contre les défauts de fabrication

Type de sonde

La sonde rigide est en acier inoxydable AISI 316L, conforme aux normes alimentaire est disponible dans les formats suivants :

- Longueur 3cm Ø4mm, bout arrondi pour immersion



Code d'achat 03*

- Longueur 8cm Ø4mm, bout arrondi pour immersion



Code d'achat 04*

- Longueur 3cm Ø4mm, bout pointu pour pénétration



Code d'achat 05*

- Longueur 8cm Ø4mm, bout pointu pour pénétration



Code d'achat 06*

*à préciser à la commande

Exemples de systèmes de mesure TempStick :

Version basique :

- L'enregistreur TempStick
- Le logiciel StickLog Pro à télécharger gratuitement ou le logiciel TS Manager
- Une baie de communication TecnoStick interface ou autre (en option)

FridgeLog Z, Surveillance continu :

- L'enregistreur TempStick
- Le logiciel FridgeLog Z
- Une baie de communication FLI (en option)

TS Manager, entrepôts, calibration et validation de réfrigérateur, environnement :

- L'enregistreur TempStick
- Le logiciel TS Manager
- Une baie de communication TecnoStick interface (en option)

Accessoires (à commander séparément)

- Logiciel TS Manager
- Logiciel FridgeLog Z
Code d'achat : TS01FRLZ
- Points de calibration supplémentaires
- TecnoStick Interface : baie de communication USB
Code d'achat : TS04IUSB
- SRI : baie de communication portable via USB, pour configuration et export des données sans déplacer l'enregistreur.
Compatible avec les logiciels Sticklog Pro et TS Manager
Code d'achat : TS04SRI
- FLI : baie de communication portable via USB, pour configuration et export des données sans déplacer l'enregistreur.
Compatible avec le logiciel FridgeLog Z
Code d'achat : TS04FLI
- Clip pour fonction Standby (20 pces)
Code d'achat : TS04SCL
- Enveloppe de protection scellée pour protéger le TempStick de l'humidité et de la condensation.
Idéal pour la surveillance dans les environnements tels que : réfrigérateurs, congélateurs, stockage, chambres froides (30 pces)
Code d'achat : TS04PB
- Support pour câble de sonde, clip en plastique (20 pces)
Code d'achat : TS04TPB
- Câble et sonde de remplacement
Code d'achat : RIPATSPC

