



BlueWave Flexible

Enregistreur de température Bluetooth
Sonde flexible

Description

Enregistreur de données de température Bluetooth avec une plage de -40°C à $+140^{\circ}\text{C}$, équipé d'une sonde flexible de 30 cm de longueur et 4 mm de diamètre avec une extrémité rigide de 5 cm pour la pénétration.

Recevez les données directement sur votre ordinateur portable (Bluetooth 5.0 requis) ou sur votre smartphone* sans accessoires supplémentaires. Très facile à utiliser : sélectionnez les appareils dont vous avez besoin, lancez l'acquisition, visualisez les données en temps réel. Vous n'aurez plus besoin de câbles, de récepteurs ou d'interfaces encombrantes, et grâce à TS Manager 3, vous pourrez immédiatement analyser les données et générer des rapports avancés. La batterie est remplaçable par l'utilisateur et l'appareil est fourni avec un certificat d'étalonnage traçable Accredia..

* L'application mobile sera disponible au 4^{ème} trimestre 2025

Spécifications techniques

Dimensions de l'enregistreur (mm)	70h x Ø23
Dimensions de sonde (mm)	
Base des sondes	h 3 x Ø14
Partie flexible	L 300 x Ø4
Partie rigide	L 50 x Ø3 (ou sur demande de 25-175 mm)
Plage de température	de -40°C à $+140^{\circ}\text{C}$
Points d'étalonnage standard	25/50/75/100/121/140°C
Point d'étalonnage supplémentaire	Dans la plage -40°C à $+140^{\circ}\text{C}$
Résolution température	0,01°C
Précision température	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ dans la plage d'étalonnage
Mémoire (nb d'acquisitions)	131 000
Fréquence d'acquisition	À partir de 1 sec. avec pas de 1 sec.
Indice de protection	IP68
Batterie	1 x 1/2AA, 3,6 volt
Durée de vie batterie	$\pm 4\,000\,000$ acquisitions en continue par pas de 1sec. (à 25°C)
Communication	Bluetooth BLE 5.0
Fréquence	2,4 GHz
Requis	Ordinateur Windows avec bluetooth 5.0
Modes temps réel	Haute performance (réception sécurisée, consommation accrue de la batterie) Normal (risque de perte de certaines données en temps réel, consommation réduite de la batterie) Veille (en attente du début de la mission).
Logiciel et application mobile	TS Manager 3, Tecno Calib
Poids	74 g
Matériaux	Acier inoxydable AISI316L, PEEK

Applications

- Validation
- Stérilisation
- Pharmaceutique
- Santé
- Médical
- Cosmétique
- Laboratoire
- Agro-alimentaire
- Boissons
- Pasteurisation

Caractéristiques principales

- Aucun récepteur ni accessoire nécessaire
- Transmission des données en temps réel
- Compatible application alimentaire, IP68
- Logiciel calculant les valeurs de létalité (F0, PU, A0, etc.)
- Longue durée de vie, batterie remplaçable par l'utilisateur
- Certificat d'étalonnage traçable Accredia (équivalent COFRAC)
- Possibilité d'étalonnage étendu à -40°C
- Rapports conformes aux réglementations sanitaires, HACCP et ISO

Le système comprend :

- L'enregistreur BlueWave Flexible

Accessoires (à commander séparément)

- Le logiciel TS Manager (compatible avec les réglementations FDA 21 CFR Part 11, Annexe 11, GAMP 5)
- DiskInterface HS
- Multibay universel