



## BlueWave bendable 2 mm

Transmetteur de température Bluetooth  
Sonde déformable

### Description

Enregistreur de données de température Bluetooth avec une plage de -40°C à +140°C, équipé d'une sonde déformable de 30 cm de longueur et 2 mm de diamètre.

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<sup>ème</sup> trimestre 2025

### Spécifications techniques

Dimensions de l'enregistreur (mm)	70h x Ø23
Dimensions de sonde (mm)	
Base des sondes	h 4 x Ø8
Sonde rigide d'ambiance	L 15 x Ø3
Sonde déformable	L 300 x Ø2 (ou sur demande de 100-1000 mm)
Plage de température	de -40°C à +140°C
Points d'étalonnage standard	25/50/75/100/121/140°C
Point d'étalonnage supplémentaire	Dans la plage -40°C à +140°C
Résolution température	0,01°C
Précision température	±0,1°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	±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	<b>Haute performance</b> (réception sécurisée, consommation accrue de la batterie) <b>Normal</b> (risque de perte de certaines données en temps réel, consommation réduite de la batterie) <b>Veille</b> (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
- Cosmétique
- Stérilisation
- Laboratoire
- Pharmaceutique
- Agro-alimentaire
- Santé
- Boissons
- Médical
- 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 Bendable 2 mm

### 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