



## Bluewave T

Transmetteur de température Bluetooth  
Sonde rigide

### Description

Le BlueWave est un enregistreur de données de température Bluetooth avec une plage de -40 °C à +140 °C, équipé d'un canal avec une sonde rigide de différentes longueurs (20/50/100/150 mm et sur demande) et d'un diamètre de 3 mm. Recevez les données directement sur votre ordinateur portable (Bluetooth 5.0 requis) ou sur votre smartphone \* sans accessoires de lecture supplémentaires.

Facile à utiliser : sélectionnez les appareils, lancez l'acquisition et visualisez les données en temps réel. Plus besoin de câbles, de récepteurs ou d'interfaces encombrantes. Grâce au logiciel TS Manager 3, vous pouvez analyser les données et générer des rapports avancés immédiatement.

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

### Applications

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

### Spécifications techniques

Dimensions de l'enregistreur (mm)	70h x Ø23
Dimensions de sonde (mm) Base de la sonde Sonde rigide	h 3 x Ø14 L 20/50/100/150 x Ø3 (ou sur demande de 12-175 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

### Caractéristiques principales

- Aucun récepteur ni accessoire nécessaire
- Transmission des données en temps réel
- Sonde rigide de différentes longueurs pour pénétration
- 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 NIST)
- Possibilité d'étalonnage étendu à -40°C
- Rapports conformes aux réglementations sanitaires, HACCP et ISO

### Le système comprend :

- L'enregistreur de température BlueWave T

### 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