



# Bluewave B1P Bendable 1,5 + P

Transmetteur de pression et de température Bluetooth

## Description

Le BlueWave est un enregistreur de données de pression absolue et de température Bluetooth avec une plage de 0 à 5 bar absolue et de -40°C à +140°C.

La sonde de température est déformable d'une longueur de 30 cm avec un diamètre de 1,5 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

## Spécifications techniques

Dimensions de l'enregistreur (mm)	90h x Ø23
Dimension du filtre	5h x Ø9
Base sonde de température	4h x Ø8
Sonde déformable	L 300 x Ø1,5 (L sur demande de 100 à 1000 mm)
Plage de température	de -40°C à +140°C
Points d'étalonnage standard	25/50/75/100/121/140°C
Points d'étalonnage supplémentaires	Dans la plage -40°C à +140°C
Résolution de température	0,01°C
Précision de température	±0,1°C (dans la plage de calibration)
Plage de pression	0 à 5 bar absolue
Point d'étalonnage standard	0,05/1/2/3/4 bar abs
Points d'étalonnage supplémentaire	Dans la plage 50 mbar à 5 bar abs
Résolution de pression	1 mbar
Précision de pression	±10 mbar / Max. ±15 mbar
Mémoire (nb d'acquisitions)	65 500
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
Poids	94 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.)
- Batterie remplaçable par l'utilisateur
- 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 réglementation sanitaires, HACCP et ISO

## Le système comprend :

- L'enregistreur de température BlueWave B1P Bendable 1,5 mm + P
- Certificat d'étalonnage traçable Accredia (équivalent COFRAC)

## Accessoires (à commander séparément)

- Le logiciel TS Manager 3 (compatible avec les réglementations FDA 21 CFR Part 11, Annexe 11, GAMP 5)
- Batterie supplémentaire