



## Applications

- Transport et Logistique
- Contrôle de la chaîne du froid
- Environnement
- Médical et Santé
- Industrie de la Chimie et Pharmaceutique
- Industrie Alimentaire
- Laboratoires

## BlueLOG X

Enregistreur de température Bluetooth pour contrôle en temps réel  
Surveillance inclinaison et chocs

Le datalogger BlueLOG est doté d'une sonde interne qui lui permet de mesurer des températures allant de -30°C à 60°C. Cette version permet de surveiller et d'être alerté en cas d'inclinaison et de chocs. Il est contrôlable via l'application mobile BlueTrails App.

*Disponible sous Android et IOS (en développement)*

Idéal pour la surveillance pendant le transport, l'enregistreur de données est appairé à un téléphone et transmet les données via Bluetooth (BLE 5.0, fonctionne aussi avec BLE 4.0 et au-dessus) à une fréquence programmable. Les données sont affichées en temps réel sur l'écran du smartphone et des alarmes sont déclenchées quand la température dépasse la limite programmable.

À l'arrivée de la livraison, il est possible d'envoyer les données par mail. En connectant le Bluetooth thermal printer il est aussi possible d'imprimer directement les données.

À l'arrière du BlueLOG se trouve une étiquette NFC pour appairer le BlueLOG directement avec votre téléphone. Il est aussi possible d'appairer le BlueLOG en lisant le QR Code ou en appuyant sur un bouton.

Les batteries sont remplaçables par l'utilisateur.

Un certificat de calibration rattaché ACCREDIA (équivalent COFRAC) peut être demandé en option.

## Avantages

- Solution «clé en main», nécessitant simplement un téléphone
- Dimensions réduites pour une utilisation sur toute les solutions de conditionnement
- Alarmes en temps réel
- Une imprimante Bluetooth appairée au téléphone disponible en option
- BLE 5.0 pour des transmissions rapides et à longues distances : peut transmettre des milliers de données en quelques secondes
- Connexion au Cloud possible

# BlueLOG X

## Caractéristiques principales

- Sonde de température interne
- Buzzer intégré pour les alarmes acoustiques
- Appairage avec un téléphone via QR Code, bouton et étiquette NFC (à l'arrière)
- Plusieurs modes de surveillance : en temps réel (possibilité d'avoir plusieurs BlueLOG en même temps)
- Start et stop via bouton poussoir
- Possibilité de repérer l'enregistreur en activant les LED ou le Buzzer
- Batterie avec une longue durée de vie
- Suivi en temps réel et alarmes (sonores et visuelles) programmables avec un dépassement du seuil
- Exportation des données en PDF, Excel, rapports csv qui peuvent être envoyés par mail
- Les données peuvent être envoyées sur le Cloud de Tecnosoft, Nebula of Data (NOD)

## Caractéristiques Techniques :

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Dimensions de l'enregistreur (mm)   | 67 x 20 x 97   |
| Plage de température                | de -30°C à +60°C   |
| Résolution température              | 0,01°C   |
| Points de calibration (en standard) | -30 / 0 / +20 / +60°C  |
| Points d'étalonnage suppl.          | Dans la plage d'étalonnage   |
| Précision de la température         | ±0,5°C sans certificat<br>±0,2°C avec certificat rattaché ACCREDIA (équivalent COFRAC) |
| Indice de Protection                | IP67   |
| Boutons et Fonctions                | Bouton de lecture immédiate<br>Bouton d'arrêt de l'acquisition                         |
| Alarme                              | Locale ( sonore et/ou visuelle)  |
| Mémoire (nb d'acquisitions)         | 13 100   |
| Fréquence d'acquisition             | A partir de 1sec., avec pas de 1sec.   |
| Durée de vie de la batterie         | ±2 ans ( fréquence de transmission toutes les 15 min)                                  |
| Type de batterie                    | 2 x AA 1,5V  |
| Poids                               | 18g  |

## Un système de mesure Blue LOG comprend :

- L'enregistreur BlueLOG
- Aucun accessoire nécessaire

## Accessoires (à commander séparément)

- Imprimante Bluetooth : peut être connectée au smartphone pour imprimer les données mesurées via l'App Blue Trails

**Code d'achat : TS01TBLP**



- BlueLOG wall mount : accessoire de fixation mural (livré avec vis et adhésif)

**Code d'achat : TS04NWM**



- Certificat de calibration

**Code d'achat : TS01TBLC**

- Kit de remplacement de batterie
- Code d'achat : TS01TBLB1**