



## Applications

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

## BlueLOG XRH

Enregistreur de température et humidité  
Bluetooth pour contrôle en temps réel

Le datalogger BlueLOG est doté d'une sonde interne qui lui permet de mesurer des températures allant de -30°C à +60°C et l'humidité de 0% à 100%. De plus l'enregistreur est capable de surveiller l'inclinaison et les chocs, grâce à l'accéléromètre 400G ainsi qu'un système anti-tamper (anti-violation) pour vérifier qu'il n'est pas enlevé de son support mural.

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 XRH

## 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)	5 / 30 / 50°C
Points d'étalonnage suppl.	Dans la plage d'étalonnage
Précision de la température	±0,2°C
Plage d'humidité	0 à 100% HR
Point de calibration standard en HR	30/50/70% ; -30°C à 10°C
Points de calibration (suppl)	dans la plage 10% à 90% HR
Résolution de l'humidité	0,1%
Précision de l'humidité	±3% HR de 10% à 90% ±4% de 0% à 100%
Indice de Protection	IP67
Boutons et Fonctions	Bouton de lecture immédiate Bouton d'arrêt de l'acquisition
Fonction anti-sabotage	Indique quand le BlueLog est placé et retiré de son support.
Alarme	Locale ( sonore et/ou visuelle)
Mémoire (nb d'acquisitions)	8 730
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 Blue LOG
- 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**