

# BlueLOG XRH



Data logger di temperatura e umidità con trasmissione dati via Bluetooth (5.0 ma 4.0 compatibile) direttamente a Dispositivi Android e iOS tramite App BlueTrails. E' possibile impostare il ritmo di acquisizione dei dati e visualizzarli in tempo reale sul cellulare e gli allarmi sono comunicati quando la temperatura e umidità sono fuori limite (limiti programmabili). Alla consegna a destino è possibile inviare i dati tramite e-mail. Connettendo una stampante termica Bluetooth è anche possibile stampare i dati da allegare ai documenti alla consegna.

Tra le caratteristiche aggiuntive di questa versione vi sono il tag NFC per l'associazione allo Smartphone posto frontalmente anziché sul retro, la misurazione delle inclinazione e degli shock, grazie all'accelerometro da 400G, la memoria estesa ed un sistema anti-tamper per verificare che non venga rimosso dal suo [supporto](#).



## Caratteristiche principali

- Invio dei dati in tempo reale a dispositivi Android/iOS
- Batteria di lunga durata: 2 anni con trasmissione continua ogni 15 minuti
- Controllo in tempo reale delle soglie di allarme
- Genera report PDF tramite email
- Misurazione di inclinazione (16G) e shock (urti, cadute, 400G)
- Tag NFC frontale per associazione allo Smartphone
- Memoria estesa per missioni più lunghe
- Sistema anti-truffa in accoppiamento con il [supporto a muro](#)
- Possibilità di certificato di calibrazione tracciabile Accredia

## Vantaggi

- Nessun accessorio aggiuntivo: tutto ciò che ti serve è il tuo smartphone
- Dimensioni ridotte per essere inserito in qualsiasi pacco
- Allarmi in tempo reale
- Possibilità di stampante Bluetooth associata allo smartphone
- BLE 5.0 per trasmissioni a lungo raggio

## Il sistema

Il data logger BlueLOG XRH non necessita di alcun accessorio supplementare. Basta scaricare l'App per Android ed iOS e potete usare il data logger immediatamente.

## Accessori

- Stampante Bluetooth

## Applicazioni



Cold Chain



Trasporto / Logistica



Ambientale



Farmaceutico



Alimentare



Healthcare



Medicale



Laboratori

## Specifiche tecniche

Dimensioni	67 X 20 X 97 (mm)
Peso	18 g
Range temperatura	-30 °C ÷ +60 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	5/30/50°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range di calibrazione standard
Risoluzione temperatura	0,01 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,2 °C
Range umidità	0% ÷ 100% RH (non condensante)
Punti di calibrazione standard (umidità)	30/50/70% @ 30°C ± 10°C
Punti di calibrazione extra (umidità)	Nel range 10% ÷ 90% RH
Risoluzione umidità	0,1%
Accuratezza (umidità)	± 3% RH da 10% a 90% / ± 4% RH da 0% a 100%
Memoria (n. acquisizioni)	8.730
Ritmo di acquisizione	Da 1 minuto in su, a step di 1 minuto
Pulsanti e funzioni	Pulsante di lettura immediata, pulsante per stop acquisizioni
Funzioni	LED di connessione, acquisizione ed allarme
Funzioni	Registrazione del dato, invio trasmissione, allarme
Funzioni	Pulsante di invio lettura, pulsante di associazione Bluetooth
Funzioni	Monitoraggio inclinazione e shock, funzione anti tamper, buzzer per allarmi acustici
Funzioni	Anti-tampering: In combinazione con il supporto a muro, indica sull'app quando il logger viene tolto e riposizionato sul supporto stesso.
Comunicazione dati	Bluetooth BLE 5.0
Autonomia della batteria	Fino a 2 anni di durata con ritmo di trasmissione ogni 15 minuti
Tipo batteria	2 batterie stilo AA da 1,5 V
Grado di protezione	IP67
Software&App Mobile	BlueTrails
Necessita di	Dispositivo Bluetooth 4.0 o superiore