BlueLOG XRH



Data logger di temperatura, umidità, inclinazione e shock con trasmissione dati via Bluetooth (5.0 ma 4.0 compatibile) direttamente a Dispositivi Android tramite App BlueTrails. E' possibile impostare il ritmo di acquisizione dei dati e visualizzarli in tempo reale sul cellulre 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 anzichè 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.



Applicazioni

Cold Chain

Trasporto / Logistica

Ambientale

Farmaceutico

Alimentare

Healthcare

Medicale

Laboratori

Caratteristiche principali

- Invio dei dati in tempo reale a dispositivi Android
- 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 Smaertphone
- 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

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)	± 0,5 °C (valida nel range di calibrazione)
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)	15.000
Ritmo di acquisizione	Da 1 ogni 5 secondi in su
Pulsanti e funzioni	Pulsanti per lettura immediata, avvio, associazione
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, memoria estesa, tag contactless frontale
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 AAA da 1,5 V
Grado di protezione	IP66
Software&App Mobile	BlueTrails
Necessita di	Dispositivo Bluetooth 4.0 o superiore
Grado di protezione	IP65