

TempTale® Ultra BLE

TempTale® Ultra BLE – Datalogger di Temperatura Bluetooth® Validato e Gateway

Il TempTale® Ultra BLE è la nuova generazione di datalogger della famiglia TempTale Ultra. Progettato per il monitoraggio automatizzato e senza contatto della temperatura delle spedizioni Life Sciences, ti permette di assicurarti che i prodotti sensibili siano mantenuti, spediti e ricevuti entro i limiti di temperatura ideali. Se si verificano deviazioni, puoi rilevarle rapidamente e agire di conseguenza.

Il design compatto lo rende perfetto anche per spedizioni di kit clinici, pallet biologici e consegne "ultimo miglio" verso pazienti, farmacie, ospedali e studi medici.

Caratteristiche principali

- Visualizzazione immediata dello stato degli allarmi tramite app mobile TempTale® o display LCD integrato.
- Trasferimento automatico dei dati crittografati su ColdStream® Select tramite il TempTale BLE Gateway.
- Caricamento rapido dei dati dall'app mobile, con possibilità di invio diretto dei report PDF sicuri al reparto Qualità.
- Controllo senza apertura del pacco: ideale per autisti e operatori di consegna.
- Porta USB secondaria per il download dei dati su PC, per i partner sprovvisti di smartphone.

Benefici della Tecnologia Bluetooth®

- Raccolta dati wireless automatica, senza bisogno di abbinamento: i monitor vicini vengono rilevati in automatico.
- Lettura dei dati anche attraverso l'imballaggio: fino a 9 metri (30 piedi) o 23 metri (75 piedi) in linea di vista.
- Con il TempTale BLE Gateway, automatizzi la raccolta dati nei punti di transito e di consegna finale.
- Gestione monitor da app: visualizzazione allarmi, caricamento dati e gestione accessi con permessi dedicati.
- Possibilità di aggiungere ID di tracciamento e note visibili su app e report PDF.

Affidabilità TempTale® di Sempre

- Ampio intervallo operativo da -30°C a +70°C.
- Fino a sei tipi di allarmi programmabili, inclusi MKT e durata.
- Schermo LCD e icone coerenti con l'intera linea TempTale Ultra.
- Calibrazione certificata a 3 punti NIST® integrata nel dispositivo, facilmente condivisibile tramite app.
- Opzioni di registrazione: uso singolo, uso singolo sovrascrivibile o multiuso.
- Conforme agli standard più severi: FDA 21 CFR Parte 11, EC Allegato 11, cGxP.
- Rapporti PDF configurabili e compatibili con fusi orari locali.



TempTale BLE Gateway



TempTale Ultra BLE



TempTale App

TempTale® Ultra BLE

TempTale BLE Gateway – Automazione della Raccolta Dati

- Rileva e scarica automaticamente i dati dai monitor BLE nelle vicinanze.
- Pronto all'uso: basta collegarlo alla presa di corrente e premere Start, senza configurazioni o login.
- Priorità di scarico per i monitor con allarme.
- Scarica contemporaneamente più dispositivi, risparmiando circa 2 minuti per monitor.
- Backup della batteria di 30 giorni e diagnostica integrata.

TempTale® Mobile App – Semplice e Intuitiva

- Rilevamento automatico dei monitor BLE vicini, senza necessità di abbinamento manuale.
- Un solo tocco per trasferire i dati su ColdStream® Select o esportarli.
- Gestione completa dei datalogger: avvio, arresto, esportazione.
- Invio rapido dei report via email, SMS e altre modalità.
- Disponibile per dispositivi iOS e Android.

Specifiche Tecniche TempTale® Ultra BLE

Opzioni registrazione	Uso singolo, uso singolo sovrascrivibile, multiuso
Intervallo temperatura	-30°C a +70°C
Precisione	±0.5°C da -10°C a +45°C; ±1.0°C da -30°C a -10°C ±1.0°C da +45°C a +70°C
Risoluzione	0.1°C / °F
Memoria	16.000 punti dati
Durata batteria	12 mesi (CR2450 non sostituibile)
Frequenza campionamento	1-30 minuti programmabili
Protezione ambientale	IP64 (con cappuccio USB)
Ritardo di avvio	0 minuti a 24 ore
Tipi di allarme programmabili	Limiti alti e bassi / Sei tipi di allarme inclusi MKT e durata; Evento singolo (continuo) o cumulativo
Display LCD	Stato OK (✓), Allarme (✗); Stato di esecuzione, ritardo di avvio, arrestato; Statistiche del riepilogo del viaggio (media, minimo, massimo); Lettura della temperatura attuale; Evento contrassegnato
Opzioni di avvio e arresto	Pressione del pulsante o utilizzo dell'app TempTale®: avvio immediato o ritardato (durata del ritardo di avvio impostata dalla Qualità)
Connessione	Bluetooth® Low Energy / USB 2.0
Calibrazione	Certificato NIST® a 3 punti
File di dati automatico	Rapporto PDF crittografato (esportazione tramite l'app mobile o con l'interfaccia USB senza necessità di software aggiuntivo)
Software	ColdStream® Select Software 2.2 o superiore (ColdStream Select è progettato per conformarsi a FDA 21 CFR Parte 11, EC Allegato 11 e cGxP); TempTale Manager® Desktop Software 9.0 o superiore
App mobile supportata	TempTale® Mobile App (iPhone 7 o più recente con iOS 11 o superiore, Android 7.1 o superiore, Bluetooth 4.2-5.1)
Certificazioni	CE, UKCA, MIC/GITEKI, FCC, RTCA-D0160G, WEEE, RoHS, USP <1118>, EN/12830
Dimensioni/Peso	108 x 53 x 7 mm / 40 g

Specifiche Tecniche Gateway BLE

Temperatura operativa	-20°C a +55°C
Connettività	Cellulare CAT-M1 (4G/5G, 2G fallback)
Gamma di lettura	20–30 metri (65–100 piedi) in linea di vista
Capacità di archiviazione	fino a 50 registrazioni BLE crittografate

Sensitech ha eseguito tutti i test necessari e, su richiesta, può fornire la documentazione a supporto della propria conformità.

Sensitech Inc. is a global leader in delivering supply chain visibility solutions. Our innovative monitoring products and services help to maintain the quality and integrity of our customers' valuable products at every step in their journey, all around the world. For 30 years, leading companies in the food, pharmaceutical, industrial, consumer goods and other industries have relied on Sensitech to help protect their products—and their bottom lines. All trademarks and service marks are property of their respective owners. Visit www.sensitech.com for additional information. ©2025 Carrier. All Rights Reserved.

Sensitech Inc. • Global Headquarters • 800 Cummings Center • Suite 258X • Beverly, MA 01915-6197
1-800-843-8367 • +1-978-927-7033 • Fax: +1-978-921-2112 • sensitech.clientservices@carrier.com

sensitech.com



A Carrier Company

05/25

