



TempTale® Ultra BLE

Validierter Bluetooth® Temperatur-Datenlogger und Gateway

Der TempTale® Ultra BLE Datenlogger—die nächste Generation von Temperaturüberwachungsgeräten in der TempTale Ultra Familie—ermöglicht berührungslose und automatisierte Temperaturkontrollen von Life Sciences Sendungen während des Transports. Seien Sie sicher, dass Ihre temperaturempfindlichen Produkte in ihrem idealen Temperaturbereich gelagert, versendet und empfangen werden oder identifizieren Sie leicht, ob die Temperaturen die Alarmgrenzen überschritten haben. Das schlanke Design passt in kleinere Pakete, was den TempTale Ultra BLE ideal für klinische Kits, biologische Palettsendungen und die letzte Meile direkt zu Patienten, Apotheken, Krankenhäusern und Arztpraxen macht.

- Direkte Anzeige des Temperaturalarmstatus in der TempTale® Mobile App oder über das große LCD-Display des Monitors
- Automatisieren Sie die Erfassung von Empfänger-Datenloggern durch verschlüsselte drahtlose Datenübertragung zu ColdStream Select mit dem TempTale BLE Gateway
- Ein-Klick-Upload von der mobilen App zur ColdStream® Select Software; sichere PDF-Dateien können auch von der App an die Qualitätsabteilung weitergeleitet werden
- Die intuitive mobile App bietet Auslieferungsfahrern eine einfache Überprüfung der Temperatur, ohne das Paket zu öffnen
- Ein sekundärer USB-Anschluss ist für den Daten-Download mit einem PC verfügbar, für Partner ohne Smartphone

Vorteile der Bluetooth-Technologie

- Realisierung einer Effizienzsteigerung durch drahtlose/automatische Datenerfassung
- Kein Pairing erforderlich—nahegelegene TempTale Ultra BLE Monitore werden automatisch erkannt
- Drahtlose Lesereichweite durch die Verpackung: 9 Meter / 30 Fuß; Sichtlinie: 23 Meter / 75 Fuß
- TempTale BLE Gateway automatisiert die Datenerfassung an Transitpunkten oder Endzielen
- Benutzer der Smartphone-App können Monitore verwalten, Alarmdaten anzeigen und Daten drahtlos hochladen (Option zum Hinzufügen von Anmeldeberechtigungen)
- Einfaches Hinzufügen von Sendungsverfolgungs-ID und Ursprungsnotizen, die in der mobilen App und im PDF für Auslieferungsfahrer und Empfänger angezeigt werden

Zuverlässigkeit und Konsistenz des TempTale, auf die Sie zählen können

- Betriebstemperaturbereich von -30°C bis +70°C mit sechs (6) programmierbaren Alarmen, einschließlich MKT und Dauer
- LCD-Bildschirm, Symbole und Funktionen sind konsistent mit der TempTale Ultra Produktfamilie
- Jedes Gerät ist nach dem 3-Punkt-NIST®-Standard kalibriert und verfügt über ein Kalibrierzertifikat im Monitor; leicht über die App weiterleitbar
- Aufzeichnungsoptionen für Single-Use, Single-Use Overwrite und Multi-Use
- Keine zusätzliche Kennzeichnung erforderlich gemäß den Gefahrgutvorschriften der IATA
- Erfüllt die Anforderungen an Datenintegrität und Rückverfolgbarkeit, entwickelt, um den 21 CFR Teil 11 und Anhang 11 mit der ColdStream® Select Cloud-Software zu entsprechen
- Konfigurierbare PDF-Berichte, die lokale Zeitzone unterstützen können



TempTale BLE Gateway



TempTale Ultra BLE



TempTale App

TempTale® Ultra BLE

Beschleunigen und vereinfachen Sie Ihre Datenerfassungsprozesse im Lager mit kontaktloser Datenerfassung

TempTale BLE Gateway

- Erkennt automatisch nahegelegene TempTale Ultra BLE Monitore und überträgt Daten drahtlos zu ColdStream Select
- Einfach in eine Steckdose einstecken und Start drücken, ohne Einrichtung oder Anmeldung
- Priorisiert das Herunterladen von alarmierten Monitoren
- Lädt mehrere Monitore drahtlos herunter und spart 2 Minuten pro Monitor
- Fügen Sie Gateways an Endzielen oder Transitpunkten hinzu, um den Fortschritt der Sendung zu verstehen
- Absicherung durch eine 30-tägige Notstromversorgung und Gateway-Diagnosen

TempTale App

- Die mobile App erkennt nahegelegene Monitore—kein Pairing erforderlich
- Nur ein Klick, um Daten drahtlos zu ColdStream Select zu übertragen oder Daten zu exportieren
- Konfigurierbare Optionen: App-Funktionen ein- oder ausschalten und anmeldebasierte Berechtigungen hinzufügen
- Teilen Sie den Monitorbericht vom Smartphone aus per E-Mail, SMS und mehr
- Option zur Verwaltung von BLE-Datenloggern mit der App—starten, stoppen, exportieren und mehr
- Verfügbar auf iOS und Android

TempTale® Ultra BLE Spezifikationen	
Aufzeichnungsoptionen	Single-Use, Single-Use Overwrite, Multi-Use
Temperaturmessbereich	-30°C bis +70°C (-22°F bis +158°F)
Temperaturgenauigkeitsbereich	±0.5°C von -10°C bis +45°C (±0.9°F von +14°F bis +113°F) ±1.0°C von -30°C bis -10°C (±1.8°F von -22°F bis +14°F) ±1.0°C von +45°C bis +70°C (±1.8°F von +113°F bis +158°F)
Temperaturauflösung	0.1°C / °F über den gesamten Temperaturmessbereich
Speicherkapazität	16.000 Datenpunkte
Batterielebensdauer / Typ	12 Monate Betriebsdauer / CR2450 3.0v Lithium-Knopfzellenbatterie – nicht austauschbar
Datenabtastintervall	Programmierbar von 1 Minute bis zu maximal 30 Minuten
Umweltschutz	IP64 (mit Schutzkappe über dem USB-Anschluss)
Startverzögerung	0 Minuten bis 24 Stunden
Programmierbare Alarmtypen	Hohe und niedrige Grenzwerte / Sechs Alarmtypen einschließlich MKT und Dauer; Einzelereignis (kontinuierlich) oder kumulativ
LCD-Anzeige	OK (✓), Alarm (✗) Status; Laufend, Startverzögerung, Gestoppt Status; Reisezusammenfassungenstatistiken (Durchschnitt, Minimum, Maximum); Aktuelle Temperaturanzeige; Markiertes Ereignis
Start- und Stoppoptionen	Tastendruck oder Verwendung der TempTale® App: Sofortiger oder verzögerter Start (Startverzögerungsdauer von der Qualität festgelegt)
Verbindung	Bluetooth® Low Energy / USB 2.0
Automatische Datendate	Verschlüsselter PDF-Bericht (Export über die mobile App oder mit der USB-Schnittstelle ohne zusätzliche Softwareanforderung)
Software	ColdStream® Select Software 2.2 oder höher (ColdStream Select ist entwickelt, um den FDA 21 CFR Teil 11, EC Anhang 11 und cGxP zu entsprechen); TempTale Manager® Desktop Software 9.0 oder höher
Unterstützte mobile App	TempTale® Mobile App (iPhone 7 oder neuer mit iOS 11 oder höher, Android 7.1 oder höher, Bluetooth 4.2-5.1)
Kalibrierung	3-Punkt NIST®-zertifizierbares Kalibrierzertifikat an Bord jedes Monitors
Qualitätssicherungszertifizierungen	CE, UKCA, MIC/GITEKI, FCC, RTCA-D0160G, WEEE, RoHS, Reaktionszeit getestet nach U.S. Pharmacopeia (USP) <1118> und EN/12830 Standards
Abmessungen	108 mm L x 53 mm B x 7 mm H (4.3 in L x 2.1 in B x .28 in H)
Gewicht	40 g (1.4 oz)
BLE Gateway Temperatur	-20°C bis +55°C (Verwendung des Gateways in einem Kühlraum mit Mobilfunkverbindung)
BLE Gateway Internetzugang	Mobilfunk (CAT-M1 für 4G/5G-Netze und 2G)
BLE Gateway Lesereichweite	Ca. 20 – 30 Meter (65 – 100 Fuß) (freie Sichtlinie)
BLE Gateway Speicherkapazität	Kann bis zu 50 verschlüsselte Aufzeichnungen des BLE-Monitors in die Warteschlange stellen

Sensitech hat alle erforderlichen Tests durchgeführt und kann auf Ihre Anfrage hin Dokumentationen zur Verfügung stellen, die unsere Konformität belegen.

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

