

TempTale® Ultra BLE

Datalogger de température Bluetooth® validé et passerelle

Le datalogger TempTale® Ultra BLE—la prochaine génération de moniteurs de température de la famille TempTale Ultra—permet des contrôles de température sans contact et automatisés des expéditions de sciences de la vie en transit. Soyez assuré que vos produits sensibles à la température sont stockés, expédiés et reçus à leur plage de température idéale, ou identifiez facilement si les températures ont dépassé les limites d'alarme. Son design mince s'adapte aux petits colis, ce qui rend le TempTale Ultra BLE idéal pour les kits cliniques, les expéditions de palettes biologiques et la livraison directe aux patients, pharmacies, hôpitaux et cabinets médicaux.

- Visualisation pratique de l'état des alarmes de température dans l'application mobile TempTale® ou via le grand écran LCD du moniteur
- Automatisation de la capture des dataloggers récepteurs via le téléchargement de données sans fil cryptées vers ColdStream Select en utilisant la passerelle TempTale BLE
- Téléchargement en un seul tap depuis l'application mobile vers le logiciel ColdStream® Select ; les fichiers PDF sécurisés peuvent également être transférés à la qualité depuis l'application
- L'application mobile intuitive permet aux livreurs de vérifier facilement la preuve de condition sans ouvrir le colis
- Un port USB secondaire est disponible pour le téléchargement de données à l'aide d'un PC, pour les partenaires sans smartphone

Avantages de la technologie Bluetooth

- Réalisez des gains d'efficacité avec la capture de données sans fil/ automatique
- Aucun appairage requis—les moniteurs TempTale Ultra BLE à proximité sont automatiquement détectés
- Portée de lecture sans fil à travers l'emballage : 9 mètres / 30 pieds ; ligne de vue : 23 mètres / 75 pieds
- TempTale BLE Gateway automatise la collecte de données aux points de passage ou aux destinations finales
- Les utilisateurs de l'application smartphone peuvent gérer les moniteurs, voir les données d'alarme et télécharger les données sans fil (option d'ajouter des permissions de connexion)
- Ajoutez facilement l'ID de suivi de l'expédition et les notes de l'expéditeur, qui s'affichent dans l'application mobile et le PDF pour les livreurs et les destinataires

Fiabilité et cohérence de TempTale sur lesquelles vous pouvez compter

- Plage de fonctionnement de -30°C à +70°C avec six (6) alarmes programmables, y compris MKT et durée
- Écran LCD, icônes et fonctions cohérents avec la famille de produits TempTale Ultra
- Chaque appareil est calibré selon la norme traçable NIST® à 3 points avec certificat de calibration intégré au moniteur ; facilement transférable via l'application
- Options d'enregistrement à usage unique, réécriture à usage unique ou à usages multiples
- Aucune étiquette supplémentaire requise selon les règlements sur les marchandises dangereuses de l'IATA
- Répond aux exigences d'intégrité et de traçabilité des données, conçu pour se conformer à la partie 11 du 21 CFR et à l'annexe 11 avec le logiciel cloud ColdStream® Select
- Rapports PDF configurables capables de prendre en charge les fuseaux horaires locaux



TempTale BLE Gateway



TempTale Ultra BLE



TempTale App

TempTale® Ultra BLE

Accélérez et simplifiez vos opérations de datalogger en entrepôt grâce à la capture de données sans contact.

TempTale BLE Gateway

- Détecte automatiquement les moniteurs TempTale Ultra BLE à proximité et transfère les données sans fil vers ColdStream Select
- Il suffit de le brancher à une prise électrique et d'appuyer sur Start, sans configuration ni connexion requise
- Priorise le téléchargement des moniteurs en alarme
- Télécharge sans fil plusieurs moniteurs, économisant 2 minutes par moniteur
- Ajoutez des passerelles aux destinations finales ou aux points de passage pour comprendre la progression de l'expédition
- Protège avec une batterie de secours de 30 jours et des diagnostics de passerelle

TempTale App

- L'application mobile détecte les moniteurs à proximité—aucun appairage requis
- Un seul tap pour transférer les données sans fil vers ColdStream Select, ou exporter les données
- Options configurables : activer ou désactiver les fonctions de l'application, et ajouter une connexion basée sur les permissions
- Partager le rapport du moniteur depuis un smartphone en utilisant l'email, SMS, et plus
- Option de gérer les enregistreurs de données BLE avec l'application—démarrer, arrêter, exporter et plus
- Disponible sur iOS et Android

| Spécifications du TempTale® Ultra BLE | |
|---|--|
| Options d'enregistrement | Usage unique, usage unique avec réécriture programmable par l'utilisateur, ou usage multiple |
| Plage de mesure de la température | -30°C à +70°C (-22°F à +158°F) |
| Plage de précision de la température | ±0.5°C de -10°C à +45°C (±0.9°F de +14°F à +113°F) ±1.0°C de -30°C à -10°C (±1.8°F de -22°F à +14°F) ±1.0°C de +45°C à +70°C (±1.8°F de +113°F à +158°F) |
| Résolution de la température | 0.1°C / °F sur toute la plage de mesure de la température |
| Capacité de stockage de la mémoire | 16 000 points de données |
| Durée de vie de la batterie / Type | Durée de vie de 12 mois / Pile bouton au lithium CR2450 3.0v – non remplaçable |
| Intervalle d'échantillonnage des données | Programmable de 1 minute à un maximum de 30 minutes |
| Protection environnementale | IP64 (avec capuchon de protection sur le connecteur USB) |
| Délai de démarrage | 0 minutes à 24 heures |
| Types d'alarmes programmables | Limites hautes et basses / Six types d'alarmes, y compris MKT et durée ; Événement unique (continu) ou cumulatif |
| Affichage LCD | Statut OK (✓), Alarme (✗) ; Statut en cours, délai de démarrage, arrêté ; Statistiques récapitulatives du voyage (moyenne, minimum, maximum) ; Lecture de la température actuelle ; Événement marqué |
| Options de démarrage et d'arrêt | Pression sur un bouton ou utilisation de l'application TempTale® : démarrage immédiat ou différé (durée du délai de démarrage définie par la qualité) |
| Connexion | Bluetooth® Low Energy / USB 2.0 |
| Fichier de données automatique | Rapport PDF crypté (exportation via l'application mobile ou avec l'interface USB sans besoin de logiciel supplémentaire) |
| Logiciel | ColdStream® Select Software 2.2 ou supérieur (ColdStream Select est conçu pour se conformer à la partie 11 du 21 CFR de la FDA, à l'annexe 11 de l'EC et aux cGxP) ; TempTale Manager® Desktop Software 9.0 ou supérieur |
| Application mobile prise en charge | TempTale® Mobile App (iPhone 7 ou plus récent fonctionnant sous iOS 11 ou supérieur, Android 7.1 ou supérieur, Bluetooth 4.2-5.1) |
| Calibration | Certificat de calibration traçable NIST® à 3 points intégré à chaque moniteur |
| Certifications d'assurance qualité | CE, UKCA, MIC/GITEKI, FCC, RTCA-D0160G, WEEE, RoHS, temps de réponse testé selon la pharmacopée américaine (USP) <1118> et les normes EN/12830 |
| Dimensions | 108 mm L x 53 mm l x 7 mm H (4.3 in L x 2.1 in l x .28 in H) |
| Poids | 40 g (1.4 oz) |
| Température du BLE Gateway | -20°C à +55°C (utiliser le gateway à l'intérieur d'une chambre froide avec connectivité cellulaire) |
| Accès Internet du BLE Gateway | Cellulaire (CAT-M1 pour réseaux 4G/5G, et 2G) |
| Portée de lecture du BLE Gateway | Environ 20 – 30 mètres (65 – 100 pieds) (ligne de vue dégagée) |
| Capacité de stockage du BLE Gateway | Peut mettre en file d'attente jusqu'à 50 enregistrements cryptés du moniteur BLE |

Sensitech a effectué tous les tests nécessaires et peut fournir, à votre demande, les documents justificatifs attestant de sa conformité.

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

