



TempTale® Ultra

Un Registratore di temperatura USB, validato, dal design elegante e dalle funzionalità avanzate

Il datalogger TempTale® Ultra è un registratore di temperatura USB, dal design elegante, che supporta fino a sei allarmi di temperatura ed è pienamente validato per le criticità del mercato life science. Questo nuovo registratore prodotto da Sensitech Inc. è di facile utilizzo e sorprenderà gli utilizzatori per l'intuitività del suo display LCD, la sua velocità di download e la generazione automatica di un report in formato PDF senza bisogno di un software aggiuntivo.

Il datalogger TempTale® è più sottile e ha un monitor più intuitivo rispetto ai modelli precedenti, e rappresenta la nuova generazione a livello mondiale della linea di prodotti TempTale®. Supporta fino a sei allarmi di tempo e temperatura, tra cui la temperatura cinetica media (MKT) e la sola durata. Grazie alla ridotta massa termica del monitor, il registratore di temperatura è conforme al tempo di risposta previsto dagli standard USP <1118>. Inoltre il **datalogger non richiede l'uso delle marcature secondo la Normativa IATA 2017 Dangerous Goods Regulations 58th Edition.**

I responsabili della qualità che ricevono il datalogger TempTale® Ultra hanno la certezza che il datalogger, una volta collegato a una porta USB, genererà automaticamente un file PDF o un PDF / A protetto, così come un file di dati crittografati in formato TTV. I file possono essere facilmente caricati e archiviati in ColdStream® CCM 1.8A, creato in conformità alle linee guida FDA 21 CFR Parte 11 ed al EC Annesso 11.

Principali caratteristiche del TempTale® Ultra

- Largo soli 12.5 mm, si può facilmente posizionare all'interno di imballaggi standard
- Ampio display LCD con una chiara indicazione dello stato degli allarmi e della visibilità della spedizione
- Fino a sei allarmi programmabili, incluse la temperatura cinetica media e la durata del viaggio
- Versione monouso e multiuso
- Aumentata velocità di download, fino a 5 volte più veloce
- L'interfaccia USB permette il download diretto nel software
- I reports in formato PDF sono configurabili per supportare fusi orari locali e cinque lingue diverse per i destinatari
- I dettagli della spedizione possono essere scritti nel dispositivo e successivamente visualizzati sul file PDF
- Funzione di scrittura protetta con chiavetta USB per la protezione da virus



Caratteristiche tecniche del TempTale® Ultra	
Opzioni di registrazione	Monouso, monouso con programmazione sovrascrivibile o multiuso
Range di misurazione temperatura	da -30°C a +70°C
Accuratezza per range di temperatura	+/- 0.5°C da -10°C a 45°C, +/-1.0°C da 45°C a 70°C, +/-1.0°C da -30°C a -10°C
Arrotondamento della temperatura	0.1°C/F per l'intero intervallo di misurazione della temperatura
Tipo di memoria dei dati	Non volatile, 16K
Capacità di memorizzazione dei dati	16.000 punti di lettura (16K)
Durata/Tipo batteria	12 mesi di vita operativa/batteria al litio a bottone 3.0V, non sostituibile
Intervallo di campionamento dei dati	Programmabile da 30 secondi fino a un massimo di 120 minuti
Impermeabilità	IP64 (con cappuccio in plastica per la chiavetta USB)
Ritardo di avvio	Da 0 minuti a 24 ore
Allarmi programmabili	Limiti superiori e inferiori -> l'allarme scatta quando la temperatura supera i limiti impostati; fino a sei tipi di allarmi (limite di una sola temperatura, range di temperatura, doppio range di temperatura, MKT, durata)
Soglie di ritardo dell'allarme	Singoli eventi (continui) o cumulativi
Indicazioni LCD	Avvio, ritardo di avvio, in esecuzione, stop; stato degli allarmi: Ok (✓), Allarme (X); dati di riepilogo del viaggio (media, minima, massima); lettura corrente della temperatura; tempo rimanente/tempo trascorso rispetto alle soglie di allarme di tempo; possibilità di marcare un evento
Opzioni di avvio	Pulsante di avvio manuale o avvio automatico
Dimensioni	108 x 50,2 x 12,5 mm
Peso	51 g (1.8 oz)
Certificazioni di qualità	CE, EN/12830, RTCA – DO160G; Certificato di conformità tracciabilità 3 punti NIST®
Requisiti minimi del sistema	Windows® PC w/ Windows® 7 o superiore; Adobe® Reader 9.0 o superiore
Analisi dei dati e continuo miglioramento del software Cold Chain	TempTale Manager® Desktop 8.0 o superiore; ColdStream® Cold Chain Manager 1.8A o superiore
Interfaccia del computer	USB 2.0, tipo di spina A
Spedizione via aerea, terra, mare in accordo con	La 58esima Edizione delle Normative IATA 2017 per Merci Pericolose; UN 3091, Packing Instruction 970 Section II – Excepted Lithium Metal and Lithium Alloy Cells and Batteries; U.S. Department of Transportation Lithium; Battery Hazardous Material Regulations 49 CFR Parts 171-180; 2016 International Maritime Dangerous Goods Regulations, Packing Instruction 903

Sensitech ha eseguito tutti i test necessari e può fornire la documentazione necessaria a supporto della propria conformità, quando richiesto.

TempTale Manager® Desktop Software 8.0

TempTale Manager® Desktop (TTMD) è un'applicazione software solida, multilingue, basata su Windows, che viene utilizzata per la configurazione, il download, la visualizzazione, la reportistica e l'archiviazione dei dati di tempo e temperatura raccolti dai registratori di temperatura TempTale. La potenza del software TTMD risiede nell'interfaccia utente estremamente intuitiva che consente di recuperare, visualizzare e analizzare con facilità i dati del trasporto, consentendo di prendere decisioni di spedizione molto più pertinenti e garantire che le Procedure di Operazione Standard (SOPs) forniscano risultati accettabili. Il supporto per la lingua e le potenti opzioni di esportazione dei dati del software TTMD migliorano la capacità dell'utente di condividere globalmente i dati con sedi remote e partner commerciali.

ColdStream® Cold Chain Manager 1.8A

Il software ColdStream® Cold Chain Manager (CCM) è un gestionale validato e sicuro, di proprietà Sensitech, facilmente accessibile via internet per indagini, report e analisi dei dati archiviati. ColdStream CCM consente agli utilizzatori di condividere rapidamente e con efficacia dei dati attraverso un accesso selettivo, protetto da password, sia all'interno della propria organizzazione, sia con i propri business partners. ColdStream CCM fornisce una memorizzazione sicura e centralizzata dei valori di tempo e temperatura in un database conforme alla norma 21 CFR parte 11. ColdStream CCM permette analisi dei dati della catena del freddo, reportistica e opportunità potenziali per il migliorarne il processo. I servizi di reportistica e analisi vengono forniti dal team Professional Services di Sensitech.

Sensitech Inc. is focused on delivering supply chain visibility solutions that track, monitor and protect products for global leaders in the food, life sciences, consumer goods, and industrial markets. Our solutions are focused in three key areas: quality and compliance, supply chain security, and logistics performance management. Quality and compliance solutions address temperature-sensitive, complex supply chains focused on delivering the highest quality possible, while our supply chain security solutions help to mitigate risks associated with theft, diversion and chain of custody. Sensitech's logistics performance solutions deliver origin-to-destination, real-time transparency to any in-transit journey. Sensitech Inc. is an ISO 9001:2008 company, headquartered in Beverly, Mass., with more than 35 sales, service and distribution locations around the world. Sensitech is a part of UTC Climate, Controls & Security, a unit of United Technologies Corp., a leading provider to the aerospace and building systems industries worldwide. Visit www.sensitech.com for additional information. © 2017 Sensitech Inc. All Rights Reserved. Unless otherwise indicated, all trademarks and service marks are the property of Sensitech Inc. NIST is a registered trademark of The National Institute of Standards and Technology Agency of the United States Government. Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, and Internet Explorer are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries. Adobe is a registered trademark of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.