

TempTale® Ultra

TempTale® Ultra Probe

取り外し可能なプローブを備えたTempTale® Ultraで、 梱包やドアを開けずに輸送容器、フリーザー、冷蔵庫をモニタリング

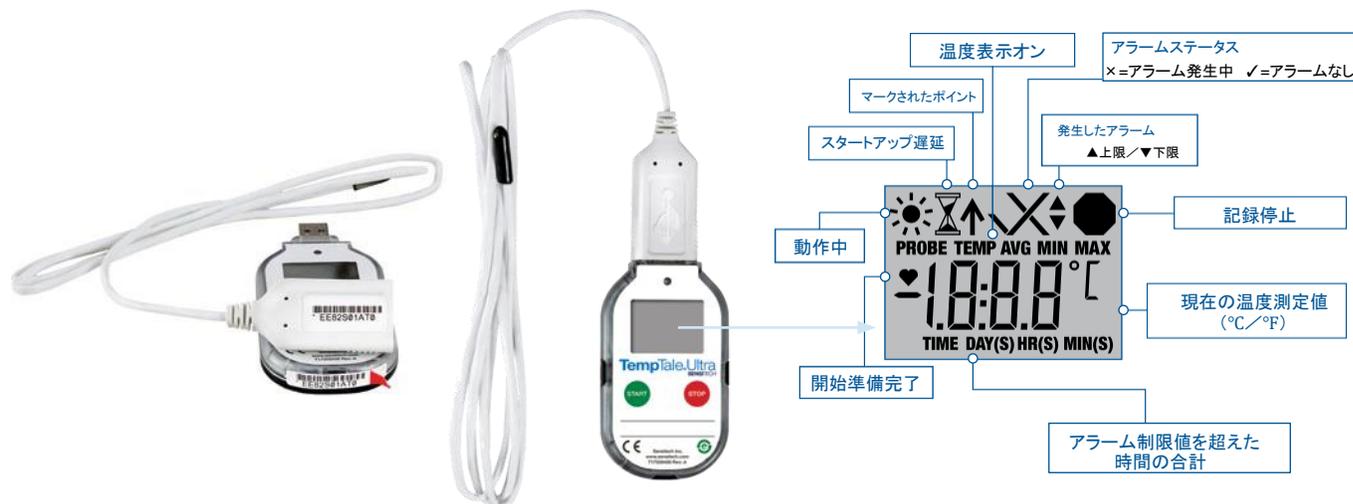
TempTale® Ultra Probeは、ライフサイエンス製品の輸送中温度や保管中の倉庫内温度をモニタリング(-30°C~+70°C)し、製品の安定性を維持するのに理想的なソリューションです。取り外し可能なプローブは長さが1.5メートルで、シッパーや冷蔵庫内にある製品近くの温度をモニタリングするのに最適です。TempTale Ultra Probeを使用することで、サプライチェーンパートナー(税関当局、サードパーティ物流業者(3 PL)、卸売業者、病院など)はプローブの取り外し/再取り付けができるようになり、容器や冷蔵庫を開けることなく温度データとアラームステータスを評価できます。

TempTale Ultra Probeでは、発送から到着まで温度プローブに触れる必要はありません。これは、税関を通過する輸送経路では必須要件(例: サウジアラビアFDA規則)です。取り外し可能なプローブにより、受け取り人は液晶ディスプレイのステータスをすぐに確認でき、その場で迅速な判断が可能になります。TempTale Ultra Probeモニターの記録オプションには、シングルユース、シングルユースオーバーライト、マルチプルユースがあります。

特徴と利点

- 外付けの周囲温度プローブで梱包内や冷蔵庫内の温度を記録するため、モニターの液晶ディスプレイは梱包外にあり、開梱しなくても主要な温度指標を確認できます。
- プローブをシッパー内の製品近くに設置したままにできるため、安定した温度モニタリングを維持できます。USBモニター本体は梱包外にあるため、データを簡単にダウンロードできます。

- PCに直接USB接続することで、モニターに保存されているデータにアクセスできます。専用の読み取り装置やUSBアダプタは不要です。
- PDFはタイムゾーンや言語をカスタマイズでき、国外へ発送する際の利便性が向上します。
- コアデバイスとプローブのシリアル番号が同じになっているため、照合により取り扱い時のミスを防止できます。



TempTale Ultra Probeの仕様

記録モニタリングオプション	シングルユース、シングルユースオーバーライト、マルチブルユース
プローブ測定温度範囲	-30°C~+70°C
プローブセンサー精度範囲	-10°C~+45°C: ±0.5°C -30°C~-10°C: ±1.0°C +45°C~+70°C: ±1.0°C
モニター動作温度範囲	-30°C~+70°C
温度分解能	全測定温度範囲で0.1°C
データメモリの種類	不揮発性16Kフラッシュメモリ
データストレージ容量	16,000データポイント(16K)
電池寿命/種類	動作寿命12ヶ月/3.6vリチウム電池
データサンプリング間隔	30秒から最大120分まで設定可能
筐体の防水	IP64(取り外し可能なプローブをモニターに接続した場合)
スタートアップ遅延	0分~24時間
設定可能なアラーム	<ul style="list-style-type: none"> ・ 上限値および下限値(温度が設定された制限値を超えるとアラームが発生) ・ マルチアラーム(最大6つ)– シングル温度制限、温度範囲、デュアル温度範囲、MKT、継続時間
アラーム遅延時間のしきい値	シングルイベント(連続)または累積
液晶ディスプレイ表示	開始、スタートアップ遅延、動作中、停止; アラームステータス: OK (✓)、アラーム発生(X); トリップサマリーデータ(平均、最小、最大); 現在の温度測定値;アラーム時間しきい値に対する残り時間/経過時間; PROVE;プローブがモニターのケーブルから取り外されるとXが点滅
ケーブル長	1.5m
ケーブル外径(標準値)	3.5mm
起動オプション	ボタン手動押下または自動起動
重さ	90.7g(1.5mのプローブを含む)
品質保証認定	CE準拠、RTCA-D0160G準拠、RoHS準拠、米国薬局方(USP)<1118>およびEN 12830規格に準拠した応答時間のテスト済み、NIST®トレーサブル3点校正証明書、バリデーションマニュアル
最小システム要件	Windows® 7 Pro (64ビット) 以降を搭載したWindows® PC、Adobe® Reader 9.0以降
データ分析とコールドチェーン継続改善ソフトウェア	TempTale Manager® Desktop 8.0以降、ColdStream® Cold Chain Manager 1.8B以降、ColdStream® Web 1.3.1
コンピューターインターフェース	USB 2.0、Type-A端子

センステックは必要なテストをすべて実施しており、お客様のご要望に応じて、コンプライアンスを裏付ける文書をご提供します。

センステックは、食品、ライフサイエンス、一般消費者向け製品、産業マーケットにおける世界的リーダー向けに、製品をトレース・モニタリング・保護するサプライチェーン可視化ソリューションを提供しています。当社のソリューションは、3つの主要分野に重点を置いています。それは、品質とコンプライアンス、サプライチェーンのセキュリティ、物流パフォーマンスの管理です。品質とコンプライアンスのソリューションは、可能な限り高い品質を提供することに重点を置いた、温度変化に敏感で複雑なサプライチェーンに対応しています。また、サプライチェーンのセキュリティソリューションは、盗難、横流し、加工流通過程の管理に関連するリスクを軽減するのに役立ちます。センステックの物流パフォーマンスソリューションは、すべての輸送に対して、出発地から目的地までリアルタイムで透明性を提供します。センステックはISO 9001:2015認証取得企業です。マサチューセッツ州ビバリーに本社を置き、世界各地に35か所以上の販売、サービス、流通拠点があります。センステックは、Carrierグループの一員です。Carrierグループは、暖房、空調や冷却システム、ビルの管理と自動化、防火とセキュリティのシステムをより安全、よりスマートにし、持続可能で高性能なビルの実現を目指すリーディングプロバイダーです。NISTは、米国標準技術研究所の登録商標です。Microsoft、Windows、Windows XP、Windows Vista、Internet Explorerは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。Adobeは、米国およびその他の国におけるAdobe Systems Incorporatedの登録商標です。特に明記されていない限り、すべての商標およびサービスマークはセンステックに帰属します。詳細については、www.sensitech.comをご覧ください。©2020 Carrier. All Rights Reserved.

センステック・グローバル本社・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