HiTemp140
高精度高温耐熱温度データロガー

本体の特徴

- 測定温度範囲: -200~+250 ℃
- メモリー数 32,767
- Pt-100 センサを使用し±0.1℃と高精度
- 素早いデータのダウンロード
- 長い電池寿命と電池交換可能

用途

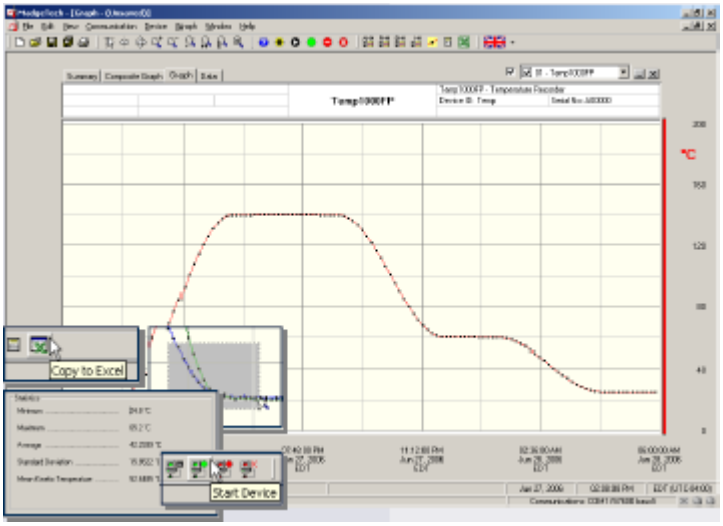
- 高圧蒸気滅菌器 の 滅菌バリデーション
- 培養装置 の 温度管理
- レトルト食品の滅菌温度管理
- 各種食品の加熱・冷却・冷蔵・冷凍温度管理
- 乳製品などの低温殺菌の温度管
- HACCP 関係等多種

温度ロガーHiTemp140 は、+140℃の高温下で連続使用でき、32,767 メモリーを有する高精度な温度データロガーです。温度センサには白金抵抗体 Pt-100 を使用しており測定精度は±0.1℃と高精度です。

HiTemp140 は、プローブ長により 6 種類が用意されています。

HiTemp140 は、指定した測定間隔で温度を連続して記録します。記録されたデータは USB ケーブルを使用しパソコンに短時間でデータをダウンロードでき、各種のデータ解析がおこなえます。

解析ソフトでは測定温度と時間から滅菌 F0 値自動計算表示や低温殺菌 PU 値を自動計算表示することができます。



Madgetech ソフトウェア

Windows 対応のソフトウェアは簡単に温度データをグラフ表示します。

マウスをクリックするだけで、時間/数値表の表示や Excel への転送、グラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

セキュリティを強化した FDA21CFR-Part11 規格に適合の解析ソフトも用意しております。価格に関してはお問い合わせください。

HiTemp140

HiTemp140 仕様

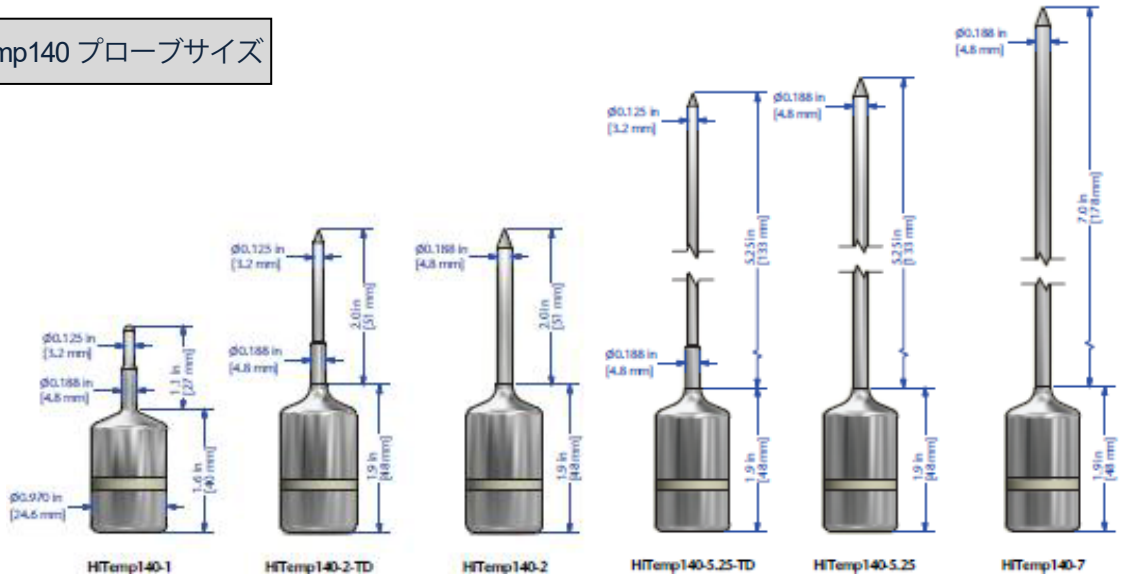
測定温度範囲	本体使用温度　：-20~+140℃ センサ測定温度：-200～+250 ℃
分解能	0.01℃
測定精度	±0.1℃(+20~+140℃) / ±0.3℃(+20~+19.99℃)
メモリー数	32,700 メモリー
測定間隔	1 秒に 1 回から24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 1 年
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-20~+140℃
使用環境湿度	100%RH (完全防水型 IP68 適合)
ロガーサイズ	HT140-1 ：直径 24.6 mm, 高さ 40 mm
	その他　：直径 24.6 mm, 高さ 48 mm
プローブサイズ 右から選択 価格差はなし	HT140-1　：直径 3.2 mm x 長さ27 mm
	HT140-2　：直径 4.8 mm x 長さ51 mm
	HT140-2-TD　：直径 3.2 mm x 長さ51 mm
	HT140-5. 25　：直径 4.8 mm x 長さ133 mm
	HT140-5. 25-TD ：直径 3.2 mm x 長さ133 mm
	HT140-7　：直径 4.8 mm x 長さ178 mm
重量	約 120 g

ソフトウェア	Windows XP, Vista, 7, 8 対応
測定開始モード	解析ソフトですぐに測定開始又は最長 18 ヶ月後より測定開始設定可能
校正	解析ソフトでデジタル校正可能 校正日は自働記録
リアルタイム測定	パソコンとの接続時と温度を自働記録
データ形式	日時とともに温度を記録。温度単位は各種変更可能
グラフ表示	一つのグラフから全てのグラフで自在表示

標準価格（税抜）

HiTemp140	￥150,000.-
解析ソフトUSB ケーブル	￥　30,000.-
NIST 校正証明書	￥　25,000.- (温度 2 点)
NIST 校正証明書	￥　30,000.- (温度 3 点)
交換用 3.6V リチウム電池	￥　20,000.-
解析ソフトFDA21CFR-Part11	お問い合わせ

HiTemp140 プローブサイズ



MK **Scientific, Inc.**

Measuring Knowledge

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒245-0063 横浜市戸塚区原宿 3-1-6 大川ビル

Tel: 045-852-7531　Fax: 045-852-7521

E-メール: sales@mksci.com

Web: http://www.mksci.com

販売代理店:

Innovation focus on the future, search for the world

測定キューブ

測定器・計測器販売専門サイト

sokutei-cube.com　測定キューブ　検索

株式会社キューブイノベーション

〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町6-10　テクノ21ビル 3階

tel:0798-65-6350 fax:0798-65-6351　info@sokutei-cube.com