

本体の特徴

- 素早い温度応答 (湿熱中 T60 = 10 秒)
- 測定間隔 1 秒間に 4 回から自在
- 測定温度範囲: -200~+260 °C
- メモリー数 32,767
- Pt-100 センサーを使用し±0.1°Cと高精度
- 耐圧防水構造 IP68
- 素早いデータのダウンロード
- 長い電池寿命と皆様に電池交換可能

用途

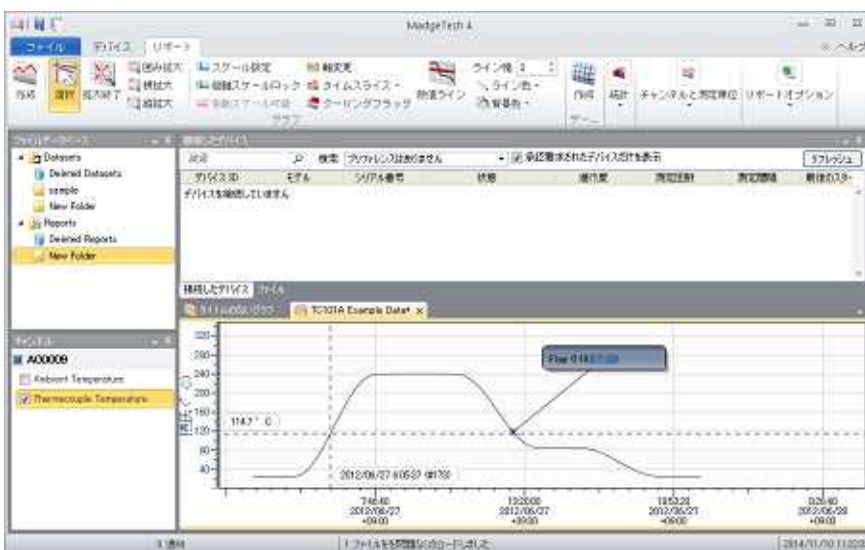
- オートクレーブのバリデーション
- レトルト食品の滅菌温度 / F-値管理
- 蒸気滅菌工程 / FO-値管理
- 培養装置の温度管理
- 乳製品等の低温殺菌温度 / PU-値管理
- HACCP 関係多種



温度ロガーHiTemp140-FR は、32,767 メモリーを有する温度データロガーです。温度センサーには温度応答が素早い白金抵抗体 Pt-100 を使用しており測定精度は±0.1°Cと高精度です。

HiTemp140-FR は、-200~+260°Cまでの超低温から高温下まで使用できる温度データロガーです。

HiTemp140-FR は、1 秒間に 4 回から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。



Madgetech 4 ソフトウェアの特長

- 日本語対応ソフト
- 多点グラフ表示
- グラフ指定拡大/拡大終了
- 統計データ表示
- 滅菌 FO 値/低温殺菌 PU 値自動計算
- デジタル温度校正
- グラフ/数値表同時表示
- 最低/最高/平均温度ライン表示
- デジタル校正
- サマリー表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

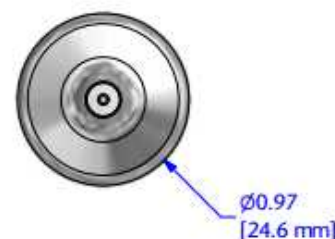
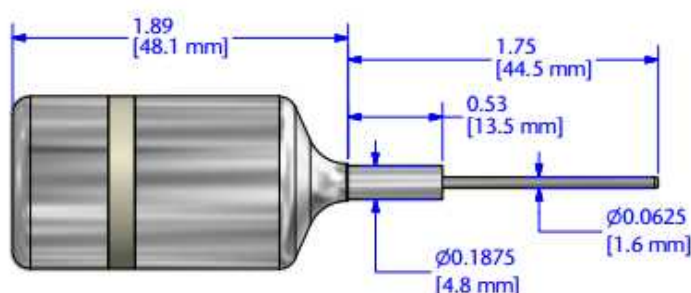
HiTemp140-FR 仕様

測定温度範囲	-200~+260 °C		
分解能	0.01°C		
測定精度	±0.1°C (+20~+140°C範囲)		
温度センサー	白金抵抗体 Pt 100Ω		
メモリー数	32,767 メモリー		
応答時間 (秒)		空気中	液体/湿気中
	T60	39	10
	T90	163	12
測定間隔	1秒間に4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	-40~+140°C		
使用環境湿度	100%RH (耐圧防水型 IP68 適合)		
使用環境圧力	0.1379 (真空下) ~ 6,896 mbar (高圧下)		
サイズ	下記参照		
材質	SUS316 PTFE		
重量	約65g		

ソフトウェア	Windows XP SP3, 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
温度校正	解析ソフトでデジタル校正可能 校正日は自動記録
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時と温度を自動記録
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	一つのグラフから多数のグラフまで同一表示可能

HiTemp140-FR	本体
解析ソフト/USB ケーブル	オプション
ISO17025校正証明書	オプション(温度2点)
ISO17025校正証明書	オプション(温度3点)
交換用電池	オプション

製品サイズ



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

GESCO

販売代理店 日本ゲスコ株式会社

〒305-0082 茨城県つくば市荻間 825-1

TEL 029 (856) 1388 FAX 029 (828) 5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp