

### 本体の特徴

- フレキシブルタイプの細い温度センサー
- 測定間隔 1秒間に4回から自在
- 測定温度範囲: -60~+260
- メモリー数 65,536
- Pt-100 センサーを使用し  $\pm 0.1$  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
- ISO/IEC17025校正証明書付

### 用途

- オートクレーブのバリデーション
- 蒸気滅菌工程 / FO-値管理
- 小さなバイアルやチューブ中の滅菌温度管理
- 高温表面温度の測定
- 食品等の低温殺菌温度 / PU-値管理
- 凍結乾燥の温度管理
- HACCP 関係多種



温度ロガーHiTemp140-FPは、65,536メモリーを有する温度データロガーです。温度センサーには折り曲げる事ができる細い白金抵抗体Pt-100を使用しており測定精度は $\pm 0.1$ と高精度です。

HiTemp140-FPは、-60~+260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-FP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
- 測定データを Excel で表示
- サマリー表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

## HiTemp140-FP 仕様

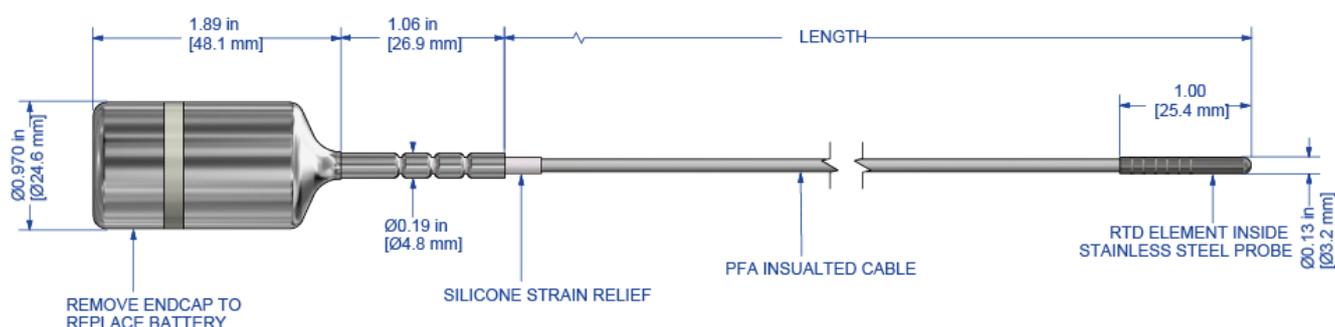
|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 測定温度範囲  | -60 ~ +260                      |
| 分解能     | 0.01                            |
| 測定精度    | ±0.1 (+20~+140 範囲)              |
| 温度センサー  | 白金抵抗体 Pt 100 , Ø 2.5 mm         |
| センサコード長 | 914 mm 又は 1829 mm 選択            |
| コード表面材質 | PFA                             |
| メモリー数   | 65,536 メモリー                     |
| 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 2 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                      |
| 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) |
| プローブサイズ | HiTemp140-FP-6:152mm            |
|         | HiTemp140-FP-12:305mm           |
|         | HiTemp140-FP-24:609mm           |
|         | HiTemp140-FP-36:914mm           |
|         | HiTemp140-FP-72:1829mm          |
| 材質      | SUS316 PTFE                     |
| 重量      | 約 85 g                          |

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| ソフトウェア   | Windows XP SP3 以降対応                |
| 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<br>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             |

## 標準価格 (税抜)

|               |             |
|---------------|-------------|
| HiTemp140-FP  | ¥ 150,000.- |
| 解析ソフト/USBケーブル | ¥ 30,000.-  |
| 校正証明書 (温度2点)  | ¥ 25,000.-  |
| 校正証明書 (カスタム)  | お問い合わせ      |
| 交換用電池         | ¥ 20,000.-  |

## 製品サイズ



販売代理店:



株式会社 **クローネ**

本社: 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698  
 大阪支店: 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360  
 e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: https://www.krone.co.jp

■カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。  
 ■製品のデザイン、仕様等などは、予告なく変更する場合があります。