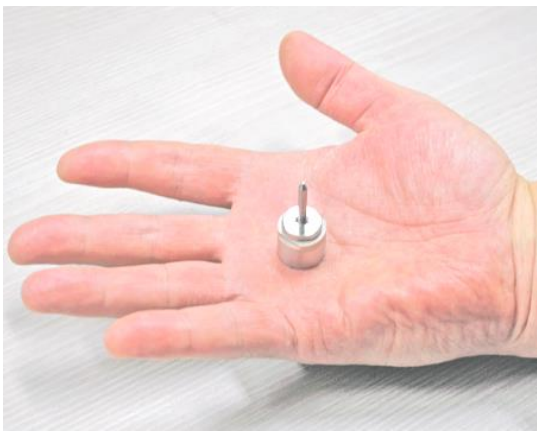


High Temperature Data Logger

殺菌/滅菌管理ための高温耐熱温度データロガー

S-Micro

温度データロガー S-Micro は、本体の耐熱温度が+140℃と高く、高温高圧滅菌器(オートクレーブ)内の温度記録に主に使用されている超小型の温度データロガーです。温度センサと温度記憶部が一体型のため、搬送式加熱装置内の温度測定にも対応します。記憶容量は、20,225 メモリーと膨大で長期間の温度測定が可能です。温度センサには、殺菌消毒装置と滅菌処理法に関する EN ISO 285:2006 標準 (Point 6.2.1.1)と同等の高精度サーミスタを使用し、分解能 0.01℃、温度精度±0.1℃と高精度を実現しています。本体はステンレス SUS 316 製で、酸やアルカリに非常に強く、そのうえ 5 気圧耐圧型の完全防水構造 IP68 適合です。

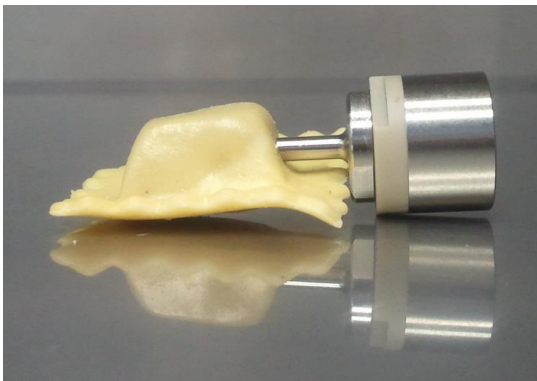


主な使用用途

オートクレーブやインキュベーターの温度管理など医療・医薬品製造分野、食品全般、医薬品、化学品のプロセス監視など。



滅菌工程の管理に！

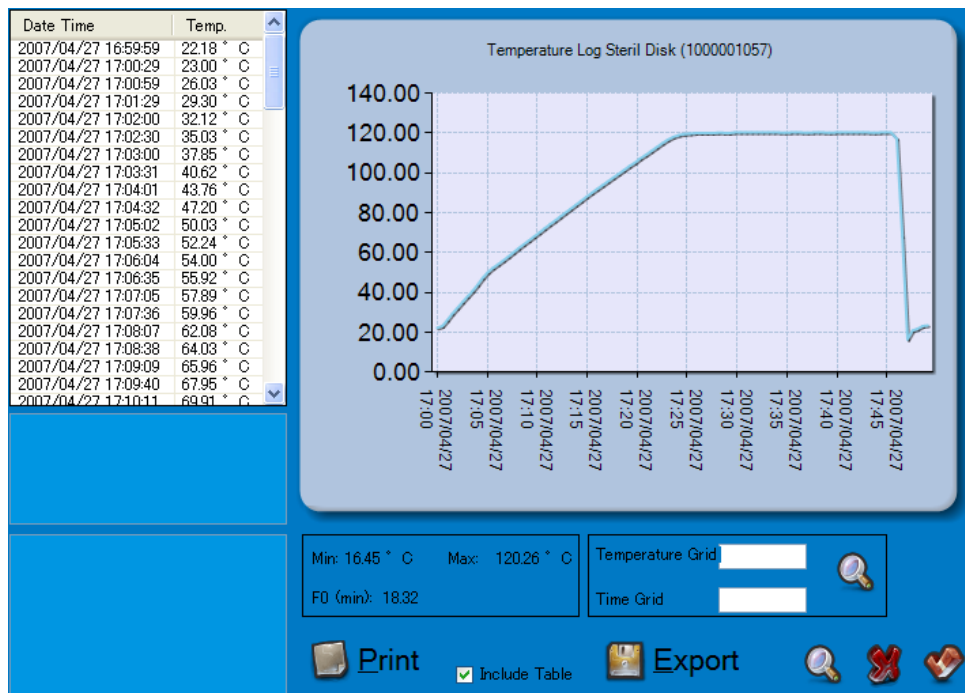


食品製造工程の管理に！



使用パソコンと解析ソフト

- Windows XP, Vista, 7
- マイクロプロセッサPentium III 400 以上、メモリー128 MB 以上
- CD ドライブとUSB ポート
- 時間・温度グラフ表、時間・温度数値表
- 滅菌 Fo 値並びに低温殺菌 Pu 値自動計算表示
- グラフ拡大
- 測定データはExcel 形式で保存可能
- S-Micro とパソコンを専用のインターフェイスと通信ケーブルで接続して行いますが、電源の必要はありません。



仕様

| | |
|---------|---------------------------------|
| 測定温度範囲 | 0~+140°C |
| 測定精度 | ±0.1°C(温度校正範囲内) |
| 分解能 | 0.01°C |
| メモリー数 | 20,225 |
| センサタイプ | 高精度サーミスタ |
| 耐圧 | 5 bar |
| 測定間隔 | 1 秒~255 分の範囲で自在 |
| 電池寿命 | 1 秒間隔で6 日と12 時間=560,000 回測定 |
| 使用電池 | 特殊耐熱リチウム電池 |
| 電池交換 | ユーザにて可能 |
| 本体部サイズ | 高さ14 x 直径 17 mm |
| センサプローブ | 直径 3 x 長さ20, 60, 100, 125 mm 選択 |
| 防水構造 | IP 68 (完全防水構造) |

| | |
|---|-------|
| S-Micro | 本体 |
| 解析ソフト/インターフェイス等 | オプション |
| SIT 温度校正証明書 | オプション |
| 交換用電池 | オプション |
| 1. プローブ長による価格差はありません。 2. 温度校正は 25, 50, 75, 100, 125 °C の 5 点校正となります。 | |

*オートクレーブのバリデーションのための21 CFR Part 11 適合ソフトも用意しております。価格にしてお問い合わせください。

お問合せは下記に；

販売代理店：日本ゲスコ株式会社
 〒305-0822 茨城県つくば市荊間 825-1
 TEL029 (856) 1388 FAX029 (828) 5578
 E-mail:mail@gesco.co.jp
 http://www.gesco.co.jp

日本総代理店：
 株式会社エムケーサイエンティフィック