MADGETECH
WE BUILD DATA LOGGERS

VFC2000
ワクチン温度モニタリングシステム

MadgeTech社のVFC2000は、CDCおよびVFC要件を満たすように設計されている低価格で高精度なワクチン温度モニタリングシステムシステムです。VFC2000は、冷蔵庫、冷凍庫、および冷却器内の温度に敏感なワクチンや医薬品の連続的な温度測定とデータロギングに最適です。このシステムには、熱電対タイプKプローブとオプションのグリコールボトル(使用温度:-50～＋80℃)を備えた温度データロガーが含まれています。オプションのグリコールボトルがない場合、-100°Cまでの超低温を測定記録できます。温度データロガーLCD表示があり、温度をリアルタイムで確認できます。

熱電対チャネルは、現在の測定値を表示でき、キーを押すことで過去24時間の最小温度・最大温度・平均温度も表示できます。温度が皆様が指定したアラーム温度を超過又は下回った場合、電子音とLED表示でアラームの発生をお知らせします。

VFC2000は、最新のMadgeTech 4ソフトウェアと互換性があり、データロガーの起動、停止、ダウンロードを簡単に行うことができます。

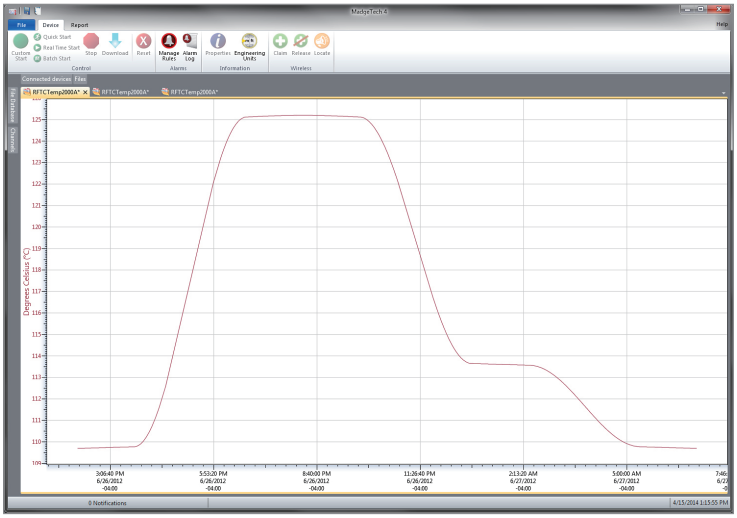
特徴

- K-タイプ熱電対付属
- グリコールボトルも可能
- 環境温度と熱電対温度を記録
- 温度モニタリング
- 電池寿命3 年
- 電池残量表示
- ソフトの無料アップグレード
- 電子音とLED アラーム表示
- 最低・最大・平均温度表示

用途

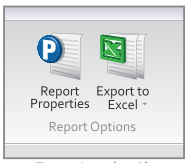
- 冷凍冷蔵庫中のワクチン温度管理
- 病院や保健所でのワクチン管理
- 医療および製薬モニタリング
- 工程検証とバリデーション

MadgeTech 4 ソフトウェア

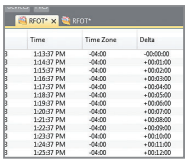


グラフデータ

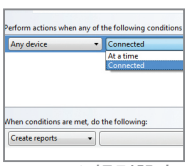
クーリングフラッグ



Excelに転送



数値表データ



アラーム規則設定

- 複数グラフ同時表示
- 統計データ表示
- デジタル校正
- グラフ拡大
- 平均運動温度
- 全世界時間対応
- データ中訳
- 最低/最高/平均値ライン
- 要約参照

VFC2000

仕様

<仕様はお知らせせず、変更することがあります>

内部温度	
温度範囲	-20 °C ～ +60 °C
分解能	0.01 °C
校正後精度	±0.50 °C (0 °C to +55 °C範囲)
応答時間	10 分

外部チャンネル	
熱電対接続	ミニチュアコネクター接続 (MP モデル) 端子接続l (TB モデル)
冷接点補正	内部温度チャンネルにより自動
最大熱電対抵抗	100 Ω
K-タイプ熱電対	プローブ温度範囲: -100 °C ～ +80 °C グリコールボトル範囲: -50 °C～ +80 °C 分解能: 0.1 °C 精度: ±0.5 °C
応答時間	2分　t= 63%

全般	
ロギング間隔	1 秒から24時間に1回で自在
メモリー数	16,128 /チャンネル
LED機能	3状況LED
上書きモード	あり
開始モード	即座に又は指定日時で開始
校正	ソフトウェアからデジタル校正

校正日時	データロガーに自動記録
電池タイプ	9 V リチウム電池 (本体に付属) (電池交換可能)
電池寿命	1分ロギング間隔で約3年
データ形式	表示: °C 又は °F ソフトエワ: 日時付き °C, K, °F or °R
時間制度	± 1 分/月
PCインターフェイス	USB / ミニ USB
オペレーションシステム	Windows XP SP3 以降対応
ソフトウェア互換性	MadgeTech 4 Standard 4.2.21.0 又はそれ以降
使用環境	-20 °C ～ +60 °C 0 %RH ～ 95 %RH (結露無き事)
サイズ	76.2 mm x 88.9 mm x 24.1 mm (データロガーのみ)
グリコールボトル	30 mL
プローブ長	182 cm
本体材質	ABS 樹脂
重量	129 g
適合規格	CE
アラーム	高温/低温電子音アラームとLEDアラーム アラーム遅延：累積アラーム遅延を設定できます。この場合、データロガーが、皆様が指定した期間のデータを記録した場合にのみ、デバイスがアラームをアクティブにします。
電子音アラーム	アラーム温度を超過又は下回った場合、1秒ごとに電子音ラーム

電池の注意:電池は分解、ショート、充電、使用済みや他の電池との混ぜ合わせ、高温に晒された場合、溶液の漏れや火災、爆発が起こる可能性があります。
使用済みの電池は、すぐに市町村の条例に基づき廃棄すること。電池を保管するときは、子供の手の届かない場所に保管すること。

税抜価格（校正証明書付き）

VFC2000	￥　55,000.-	VFC 温度データロガー, 熱電対K-タイププローブ, 9V電池, USBケーブル, 校正証明書, ソフトウェアCD
Power Adapter	￥　5,000.-	ACアダプター
U9VL-J	￥　5.000.-	交換用9Vリチウム電池

販売代理店：

株式会社 クローネ
KRONE
■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。
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(南森町八千代ビル7F) TEL:(06)6361-4831/FAX:(06)6361-9360
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp　URL: https://www.krone.co.jp