

The new MVE Datalogger is a battery operated temperature recorder that provides an easy method to monitor the temperature of cryogenic environments. When mounted to the lid of an MVE Vapor Shipper, these dataloggers will record the temperature of the vessel over the entire course of the shipment. Current temperature and alarm status can be observed on the digital display, while past temperature and alarm data can be extracted via PC and interface cable. In addition, the PC software can be used to set alarm thresholds, set sample rates, and generate graphical reports for electronic or hard copy.

Special Features

- Displays current temperature and alarm status
- Water and dust resistant
- Visual alarm indicator
- Records and stores up to 60,000 data points
- 2 Alarm settings (Hi & Lo)
- Easy-to-use software
- CE certified



主な特徴 :

- 現在の温度とアラームの有無を表示
- 防水性・防塵性ケース
- アラームインジケーターによる警告表示
- 最大60,000データポイントを記録
- 2種類のアラーム設定 (ハイ&ロー)
- 使いやすいソフトウェア
- CEマーキング取得済み



新しいMVEデータロガーは凍結容器の温度を容易に監視できる電池式の温度記録器です。MVE Vapor Shipperのフタに取り付けられたデータロガーは、輸送過程全体にわたって容器の温度を記録します。現在の温度とアラームの有無はデジタルディスプレイで観察でき、過去の温度とアラームデータはインターフェースケーブルを接続することでPCに取り出すことができます。また、PCソフトウェアでアラームレベルやサンプルレートを設定したり、図の電子版またはハードコピーを作成したりすることができます。



Examples of Use

MVE freezers, dry shippers, aluminum dewars

使用例

MVE凍結容器、ドライシッパー、アルミニウム製デュワー

Specifications 仕様

Size L, W, H (mm) 長さ、幅、高さ (L, W, H) (mm)	65, 31, 106
Weight (g) 重量 (g)	115
Ranges 範囲	-200°C ~ +120°C
Accuracy 精度	±1.5°C
Casing ケース	Polycarbonate, watertight to IP68 ポリカーボネート製、IP68防水規格
Battery 電池	1/2AA, 3.6V, replaceable 1/2AA, 3.6V、交換可能
Battery Life 電池寿命	2 years, estimated 2年 (推定)
Sensor センサー	Pt100 3-wire class 0.5 Pt100 (白金)、3線式、クラス0.5
Memory 記憶容量	20,000 to 60,000 records 20,000~60,000記録
Interface インターフェース	Special interface cable to RS232 or USB RS232またはUSB特殊インターフェースケーブル
Resolution 分解能	Better than 0.2°C 0.2°C以上
Software Compliancy ソフトウェア互換性	Win98/ME, Win NT, XP, Win2000, VISTA