

CTH7000(F100)ポータブル型高精度デジタル温度計

2チャンネル対応型CTH7000は携帯型で持ち運びに優れた温度計です。

Pt100及びサーミスタを接続する事により温度の直接読み取り、表示差(A-B)を簡単に計測できます。CTH7000に内蔵されているメモリーは計測データの保存に役立ちます。また、USBインターフェースによりコンピュータに計測データを転送・収録が出来ます。

見やすい大型液晶画面はバックライト機能が搭載されており暗い場所での使用も可能です。

特 長

- ・精度 $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$ と機動性、操作性を兼備
- ・暗い場所でも使用可能なバックライト付ディスプレイ
- ・白金測温抵抗体及びサーミスタ対応
- ・データロガー内蔵
- ・年 0.005°C 以下の高安定性
- ・USBインターフェース標準装備
- ・持ち運び便利な充電式バッテリー



CTH7000仕様

計測範囲	-200~850°C センサの種類に依存
精度(温度)	$\pm 0.02^{\circ}\text{C}$
分解能	0.001°C
安定性	0.005°C 以下
温度係数	$0.005^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ 以下
データ入力形式	ITS90係数、CVD係数、非校正プローブ用EN60751(DIN90)
プローブ電流	Pt100: 1mA 一定電流/サーミスタ: 1mA、25 μ A、5 μ Aより選択
プローブの種類	Pt100、Pt25及びNTCサーミスタ
ケーブル長さ	Pt100 19/0.15 SPC/PTFEシールドケーブル50m
コネクタ	工業用DINソケットコネクタ、コネクタ型式: FA-DIN5
ディスプレイ	バックライトLCD
通信ポート	USBインターフェース
ユーザー機能	ホールド、ゼロ、ワンショット計測 計測記録(最小/最大値、平均値、標準偏差値)
使用温度範囲	仕様補償範囲: 15~25°C 10~90%RH(結露なきこと) 動作温度範囲: 0~50°C 10~90%RH(結露なきこと)
電源/消費電流	ニッケル水素充電式バッテリー 組込み式充電ソケット バッテリー使用時間: 約20時間(バックライト使用時間に依存)
寸法(mm)/重量	縦 232 x 横 53 x 奥行き 97mm/重量500g(バッテリー含まず)

注) 製品の仕様、その他記載内容については予告無しに変更する場合があります。