

# デュアルチャンネル デジタル温度計



## OSK 45MF403

2つの温度を測定できるポータブルデュアルチャンネル基準温度計。4線式PT-100プローブで構成され、設定可能な温度範囲は-200~963°C。精度0.02°C~0°C、分解能1mK。5インチのタッチスクリーン（静電容量式LCD）を搭載し、温度°C/Fとオームの両方をリアルタイムで表示するほか、最大・最小機能、チャンネル1と2の差、データ保持・記録機能も備えています。使いやすく直感的な装置です。ITS-90係数による迅速な校正が可能です。充電式リチウム電池を内蔵し、最大6時間の連続動作が可能です。



### 一般的な用途

化学/製薬業界

食品産業

研究所および病院

校正試験所

### 製品特徴

精度 0.02°C、分解能 1 mK

ITS-90 校正および調整

データロギング、トレンドチャート  
差分機能、Max/Min.

簡単に直感的な操作

大型5インチLCD静電容量式タッチスク

リーン 小型・軽量

### 一般情報

タッチスクリーンで現在の温度測定値を°C、F、Ω、Max/Minで同時表示。差分高度機能、Ω測定、差分、Max/Min

グラフィック表示

デュアルチャンネル温度測定 温度精度 0.02 °C~0 °C

SDカード（128Mbメモリ）経由でExcelを直接ダウンロードできるデータロギング

機能 RS232 Modbus RTU通信バス（DB9通信ポート）

ITS-90に合わせてプローブの係数を編集できるユーザー温度調整機能 最大6時間動

作の充電式リチウムイオンバッテリー

スタイルプローブ接続 SMARTは、チャンネルに関係なくLemo 6ピンスマートコネクタセンサーを接続できます

## 技術データ

温度範囲	-200 ... 963°C
分解能	0.01 / 0.001 °C // ±0.1mΩ
精度	0.02 °C (0°C)
動作温度	0~50°C
バッテリー寿命給電	6時間連続運転 充電式リチウムイオン電池 (充電器付属)
通信	RS232 Modbus RTU
データ・ロギング	インターバル 1~360秒128 Mb SDカード
保護	IP20 (両チャンネル接続時)
寸法 幅×長さ×高さ (mm)	50 x 140 x 210 mm
ケース材質	シリコーンエッジ付きABS樹脂
重量(g)	890 grs PT100プローブなし
環境仕様	保証温度範囲15 .. 30 °C 使用温度: -10 ...50 °C 保管温度: -20 ... 70 °C 湿度: 0% ... 95% RH、結露しないこと
CE証明書	IEC61326; IEC61010
Rohsコンプライアンス	Rohs II Directive 2011/65/EU; EN50581:2012

## 付属品

LDT 450 基本機器ネットワーク充電器

1年保証 取扱説明書

## オプション

### 標準または特殊PT100プローブ:

**タイプAプローブ:** Pt100 1/10DIN4ピン、マンゴー付き、温度範囲 -100~250 °C、

長さ300mm、直径4mm、ブラントシース仕上げ、1.5mシリコンケーブル、FA Din-6コネクタ

**タイプBプローブ:** Pt100 4線式1/10 DIN、ハンドル付き、測定範囲-200~450°C、

長さ230mm、直径4mm、ブラントシース仕上げ、1.5mシリコンケーブル、FA Din-6コネクタ

**タイプCプローブ:** 4線式Pt100リファレンス、温度範囲-100~250 °C、12 x 40 mmハンドル付き

長さ200mm、直径4mm、鈍いシース仕上げ、スプリング付き、ケーブル1m、FA Din-6コネクタ

**タイプDプローブ:** 4線式Pt100リファレンス、温度範囲-100~400 °C、12 x 40 mmハンドル付き

長さ200mm、直径4mm、鈍いシース仕上げ、スプリング付き、ケーブル1m、FA Din-6コネクタ

**タイプEプローブ:** 4線式 Pt100 リファレンス、レンジ -100 ~ 600 °C、ハンドル 12 x

40 mm、長さ 200 mm、直径 4 mm、ブラント・シース仕上げ、ケーブル 1 m、FA Din-6 コネクタ

注: リファレンス Pt100 は、オプションとして他の長さのものも供給可能

