

高精度ハンドヘルド校正器/温度計 キット

CL20シリーズ



標準
ノーポイント

- ✓ 0.3°C (0.5°F) 精度
18~28°C (64~82°F)
- ✓ NIST-校正のトレーサビリティ証明書 (ノーポイント)
- ✓ 熱電対、RTD、サーミスターおよびΩのシミュレートと測定
- ✓ 0.1°C/°F分解能
- ✓ 保存メーター測定値
または校正器出力用の
10メモリーロケーション
- ✓ ステップ校正器、メーター
ホールド、温度計機能
- ✓ ランプ機能
(CL25およびCL27モデル)



CL25

OMEGA®CL20ハンドヘルド校正器/温度計は、RTD、Ω、熱電対、サーミスタ信号のシミュレート、測定、および記録を行います。これら低コストのメーターは、18~28°C(64~82°F)の周囲温度で0.3°C (0.5°F)の精度を誇り、強力なキーパッド機能を備え、同製品市場で優位に立ちます。

5桁のLCDは、すべてのアクティブな機能を示し、0.1°C/°Fの分解能があります。オペレーティングモードおよびセンサータイプも表示されます。

プログラミングは簡単です。ユーザーは、セットポイントをキーボードから直接、または外部ソースから入力します。10メモリーロケーションがプログラムされた値を瞬時に呼び出し、ステップ機能によって、ユーザーはボタンを押しながらテストポイントを処理していくことができます。

1つのメーターで熱電対、RTD、サーミスター、抵抗信号をシミュレート、測定、記録できる!



このページの型のOMEGACARESM保証プログラムは延長可能です。OMEGACARESMは部品、同等の代用品を保証します。

CL25およびCL27のランプ機能により、校正が簡単です。ユーザが上限値、下限値、およびステップサイズを入力すると、メーターは限界値の間で自動的にランプします。ランプはマニュアル操作で行うこともできます。

どのような入力タイプであっても、これらメーターで行うことができます。100および1000W RTDや2252 Wトランジスターも可能です。

ISO-9000のレポート仕様に準拠する必要がありますか?これらのメーターが力を発揮します!すべて米国国立標準技術研究所(NIST)の温度/電圧テーブルに適合しています。OMEGA®は、記録用に無料のNIST-校正のトレーサビリティ証明書を提供します。ISO-9000では、校正を機器のある現場で行う必要があるため、これらのメーターは完璧な選択です。18~28°C (64~82°F)の周囲温度範囲で0.3°C (0.5°F)の精度があるため、ラボで長時間苦勞することはありません。このメーターをどこにでもお持ちください。ABSプラスチックケースがメーターをほこりや汚れから守ります。

全モデルは実寸より
小さく表示してあり
ます。



88000シリーズプローブ (別売)、

PR-16RTDハンドルプローブ (別売)

CL20シリーズ温度測定 校正範囲

入力 タイプ	範囲		分解能
K	-200~1371°C	-328~2502°F	0.1°
J	-210~760°C	-346~1400°F	0.1°
T	-200~399°C	-328~752°F	0.1°
E	-230~999°C	-382~1832°F	0.1°
N	-200~1299°C	-328~2372°F	0.1°
B	499~1815°C	932~3308°F	0.1°
R	0~1768°C	32~3214°F	0.1°
S	0~1768°C	32~3214°F	0.1°
G	299~2315°C	572~4201°F	0.1°
C	0~2315°C	32~4201°F	0.1°
D	0~2315°C	32~4201°F	0.1°
RTD	-200~849°C	-328~1562°F	0.1°
シリーズ400 サーミスター 2252 Ω	-40~150°C	-40~302°F	0.1°

仕様

ディスプレイ: 5桁LCD、校正タイプのカスタムインジケータ、ユニットホールド、リコール、ストア、オペレーティングモード、bal、メモリーロケーション (最大10)

キーパッド: モーメンタリースイッチと触覚フィードバック、電源の選択、熱電対タイプ、単位、分解能、ホールド、ストア/リコール (最大10)、ストップ/クリア、オペレーティングモード

構成の保存: 選択されたオペレーティングモード、熱電対タイプ、単位、分解能、電源オフ時に保存されたメモリーコンテンツ

CL26およびCL27抵抗測定校正出力

オーム範囲	分解能	モデル
0~100 Ω	0.01 Ω	CL26およびCL27
0~1000 Ω	0.1 Ω	CL27
0~100,000 Ω	1.0 Ω	CL26

CL20シリーズ付属品

型番	説明
HH22-AC	NiMHバッテリーおよびアダプター、115V
CL-300-CABLE- (*) -2	校正ケーブル、0.6m (2')、24AWG、SMP U字形
CL-300-CABLE- (*) -10	校正ケーブル、3m (10')、24 AWG、SMP U字形
CL-300-RSC- (**) -2	校正ケーブル、0.6m (2')、伸縮式、3mまで延伸 (10')、SMP U字形

*タイプJ、K、T、E、R/S、NまたはmVを挿入 (非補償型SMPコネクター)
**タイプJ、K、T、またはEを挿入

診断: 低バッテリー、オープン入力、無効なキーパッド入力、範囲外、内部のハードウェア障害

精度: 詳細については、次ページの「ご注文」の表をご覧ください。

周囲温度: 0~50°C (32~122°F)、0~90%RH

読取り速度: 1/s

入力電流: 50nA 標準的 (メーターモード)

出力負荷: 100 Ω、分 (校正器モード)

最大コモンモード電圧: ピーク42V (アースグラウンド)

電力: 9Vアルカリバッテリー (含まれます)

電池の寿命: アルカリバッテリーで16時間

寸法: 178 H x 74 W x 28 mm D (7.0 x 2.9 x 1.1")

重量: 340 g (12 oz)

K-57



ご注文：

型番	T/Cタイプ	特徴				精度校正器 および温度計	ランプ 機能
		白金 RTD	サーミスター	抵抗	抵抗 分解能		
CL23A	K、J、T	—	—	—	—	±0.3°C -46~677°C 0.04% 677°C以上 ±0.5°C -46°C未満	なし
CL24	K、J、T、E	—	—	—	—	0.04% 677°C以上 ±0.5°C -46°C未満	なし
CL25	K、J、T、E、N、R、 S、B、G、C、D	—	—	—	—	±0.3°C フルスケールK、J、T、E、N 0.8°C フルスケールB、R、S、G、C、D	あり
CL26	K、J、T、E	100 Ω	400シリーズ 2252 Ω	100 kΩ 100 Ω	1 Ω 0.01 Ω	±0.3°C -46~677°C 0.04% 677°C以上 ±0.5°C -46°C未満 Ω:0.04%の範囲 ±0.3°C RTD&サーミスター	なし
CL27	K、J、T E、N、R、 S、B、G、 C、D	100 Ω 1000 Ω	—	1 kΩ 100 Ω	0.1 Ω 0.01 Ω	±0.3°C フルスケールK、J、T、E、N 0.8°C フルスケールB、R、S、G、C、D Ω:0.02%の範囲 0.1°C フルスケールRTD	あり

耐衝撃ホルスター、ケース、熱電対、コネクタ、9Vバッテリー、ベルトクリップ、オペレーターマニュアルが付属しています。

注文例：CL24 J/K/T/E校正/熱電対キット

CL26、J/K/T/E、サーミスターとRTD校正/熱電対キットOCW-2、OMEGACARESMでは標準3年保証が5年に延長されます。

オプション：CAL3 試験データ付き校正