

校正器/温度計

CL3515R



標準

- ✓ Windows®ソフトウェアとのUSB、RS232インタフェース
- ✓ 11種類の熱電対：
 - K、J、T、E、R、S、N、L、U、B、C (°C、°F、K (ケルビン)、mV信号出力)
- ✓ NISTトレーサブルな校正証明書、7データポイント付き
- ✓ オフセット調整付き熱電対温度計測定 (T1とT2) 用2チャンネル
- ✓ 人間工学回転ノブで片手操作

CL3515Rは4桁LCD付きのポータブル校正器/温度計です。外部のK/J/T/E/R/S/N/L/U/B/C型熱電対を温度センサーとして使用するように設計されています。OMEGAは熱電対を幅広く取り揃えており、また、お客様の仕様に合わせて部品をカスタムデザインすることができます。温度計は2つの熱電対入力と調整可能な熱電対オフセットを備えています。熱電対の型はITS-90に合わせて修正されたNIST monograph 175に適合しています。

仕様

熱電対 (分解能) 測定範囲*：

- K：(0.1°) -200~1372°C (-328~2501°F)
- J：(0.1°) -210~1200°C (-346~2192°F)
- T：(0.1°) -250~400°C (-418~752°F)
- E：(0.1°) -250~1000°C (-418~1832°F)
- R：(1°) 0~1767°C (32~3212°F)
- S：(1°) 0~1767°C (32~3212°F)
- N：(0.1°) -200~1300°C (-328~2372°F)
- L：(0.1°) -200~900°C (-328~1652°F)
- U：(0.1°) -200~600°C (-328~1112°F)
- B：(1°) 600~1820°C (1112~3308°F)
- C：(1°) 0~2316°C (32~4200°F)

* 温度基準ITS-90による。

精度：

- K/J/T/E/L/U型熱電対：
 - ±(読取り値の0.05%、+0.5°C) -50~1372°C
 - ±(読取り値の0.05%、+1.0°F) -58~2501°F
- ±(読取り値の0.05%、+1.0°C) -50~250°C

CL3515R と
2種類のK型熱電対(付属)。

- ±(読取り値の0.05%、+2.0°F) -58~-346°C
- N型熱電対：
 - ±(読取り値の0.05%、+1.0°C) -50~0°C
 - ±(読取り値の0.05% + 2.0°F) -58~32°F
- ±(読取り値の0.05%、+0.5°C) 0~1300°C
- ±(読取り値の0.05%、+1.0°F) 32~2372°F
- R/S/B/C型熱電対：
 - ±(読取り値の0.05%、+2°C) 0~1767°C
 - ±(読取り値の0.05%、+4°F) 32~3212°F
- 熱電対シミュレーション範囲：
 - 分解能：0.1° (R/S/B/Cは1°)
 - 精度*：±(0.3°C + 10 μV)

*精度は動作温度18~28°C (64~82°F) の範囲で1年間規定されていますが、熱電対の誤差は含まれません。

mV範囲：-25~75 mV

分解能：10μV
精度：±0.025% + 1桁

温度係数：
0~18°Cと28~50°C (32~64°Fと82~122°F)の適切な精度規定の0.1倍

ディスプレイ：4桁LCD、
最大読取り値は19999

入力コネクター：ミニチュア熱電対コネクター (SMP型)

電力：9Vバッテリー (付属)
電池の寿命：低バッテリーインジケーターで公称17.5時間

寸法：
高さ192 x 幅91 x 奥行き52.5 mm
(7.5 x 3.5 x 2.1")
重量：320 g (0.7ポンド)

環境
動作環境範囲：
0~50°C (32~122°F)、相対湿度80%以下
ストレージ範囲：
-20~60°C (-4~140°F)、相対湿度70%以下



Omega限定

無料の熱電対が付属

全CL3515Rモデルにはミニチュアコネクターとワイヤースプールキャディ付きの無料の900 mm (36") K型絶縁ワイヤ熱電対が2つ含まれています。予備を注文してください。型番SC-TT-K-30-36

ご注文

型番	説明
CL3515R	熱電対校正器
SC-HH500	ソフトケース
RSC-J-1-4-4	J型巻き込み式ケーブル [0.3 m (1') が1.5 m (5') まで伸長]、2つのSMP-M付き
RSC-T-1-4-4	T型巻き込み式ケーブル [0.3 m (1') が1.5 m (5') まで伸長]、2つのSMP-M付き
RSC-E-1-4-4	E型巻き込み式ケーブル [0.3 m (1') が1.5 m (5')まで伸長]、2つのSMP-M付き
RSC-K-1-4-4	予備T型巻き込み式ケーブル [0.3 m (1') が1.5 m (5') まで伸長]、2つのSMP-M付き
88013K	表面プローブ 最大815°C (1500°F) まで
KTSS-HH	浸漬式プローブ

2つのK熱電対 [最大温度260°C (500°F)]、9V電池、TAS変換アダプター、K型ケーブル1つ、PCインタフェースケーブル2つ、ソフトウェア、説明書が付属しています。

注文例：CL3515R、熱電対校正器