

Calibrador/Termômetro

CL3515R



Padrão

✓ Interface USB e RS232 com Software Windows®

✓ 11 Tipos de termopares: K, J, T, E, R, S, N, L, U, B e C (em °C, °F ou K) e saída de sinal de mV

✓ Certificado de Calibração rastreável pelo NIST com 7 pontos de dados (incluso)

✓ 2 canais para medição de temperatura de termopar (T1 e T2) com ajuste de deslocamento

✓ Botão giratório ergonômico permite operação com apenas uma mão

O CL3515R é um calibrador/termômetro portátil com monitor LCD de 4 dígitos. Ele é projetado para usar os termopares externos tipo K/J/T/E/R/S/N/L/U/B/C como sensores de temperatura. Além de oferecer uma seleção completa de termopares, a ÔMEGA pode projetar peças sob medida para atender às suas especificações. O termômetro possui um termopar de dupla entrada e um termopar de deslocamento ajustável. Os tipos de termopar cumprem com a monografia NIST 175, revisada para os padrões ITS-90.

Especificações

Termopar (resolução)

Intervalo de medição*:

K: (0,1°) -200 a 1372°C (-328 a 2501°F)

J: (0,1°) -210 a 1200°C (-346 a 2192°F)

T: (0,1°) -250 a 400°C (-418 a 752°F)

E: (0,1°) -250 a 1000°C (-418 a 1832°F)

R: (1°) 0 a 1767°C (32 a 3212°F)

S: (1°) 0 a 1767°C (32 a 3212°F)

N: (0,1°) -200 a 1300°C (-328 a 2372°F)

L: (0,1°) -200 a 900°C (-328 a 1652°F)

U: (0,1°) -200 a 600°C (-328 a 1112°F)

B: (1°) 600 a 1820°C (1112 a 3308°F)

C: (1°) 0 a 2316°C (32 a 4200°F)

* De acordo com o padrão de temperatura ITS-90.

CL3515R mostrado com 2 termopares do tipo K (inclusos).

Exatidão:

Termopar Tipos K/J/T/E/L/U:

±(0,05% da leitura + 0,5°C) -50 a 1372°C [±(0,05% da leitura + 1,0°F) -58 a 2501°F]

±(0,05% da leitura + 1,0°C) -50 a -250°C [±(0,05% da leitura + 2,0°F) -58 a -346°F]

Termopar Tipo N:

±(0,05% da leitura + 1,0°C) -50 a 0°C [±(0,05% da leitura + 2,0°F) -58 a 32°F]

±(0,05% da leitura + 0,5°C) 0 a 1300°C [±(0,05% da leitura + 1,0°F) 32 a 2372°F]

Termopares Tipo R/S/B/C:

±(0,05% da leitura + 2°C) 0 a 1767°C [±(0,05% da leitura + 4°F) 32 a 3212°F]

Intervalo de simulação de termopar:

Resolução: 0,1° (1° em R/S/B/C)

***Exatidão:** ±(0,3°C + 10 µV)

* A exatidão é especificada para temperaturas de operação entre 18 e 28°C (64 a 82°F) por 1 ano, não incluindo o erro do termopar.

Intervalo de mV: -25 a 75 mV

Resolução: 10 µV

Exatidão: ± 0,025°C + 1 dígito

Coefficiente de temperatura:

0,1 vez a especificação de exatidão aplicada por °C de 0 a 18°C e de 28 a 50°C (32 a 64°F e 82 a 122°F)

Display: LCD de 4 dígitos com leitura máxima de 19999

Conector de entrada: Conector de termopar em miniatura (tipo SMP)

Energia: Bateria de 9V (incluída)

Duração da bateria: 17,5 horas nominais com indicador de bateria baixa

Dimensões:

192 A x 91 L x 52,5 mm P (7,5 x 3,5 x 2,1")

Peso: 320 g (0,7 libras)

Intervalos

operacionais de ambiente:

0 a 50°C (32 a 122°F) <80% UR

Intervalos de armazenamento:

-20 a 60°C (-4 a 140°F), <70% UR



Exclusividade da Omega!

Termopares gratuitos incluídos!

Todos os modelos CL3515R incluem 2 termopares brocados isolados tipo K de 900 mm (36") com conector subminiatura e suporte do cilindro de fio. **Peça uma reserva! Número do modelo: SC-TT-K-30-36**

Para fazer seu pedido	
Nº. do Modelo	Descrição
CL3515R	Calibrador de termopares
SC-HH500	Estojo flexível
RSC-J-1-4-4	Cabo retrátil tipo J [0,3 m (1') expande-se até 1,5 m (5')] com 2 SMP-M
RSC-T-1-4-4	Cabo retrátil tipo T [0,3 m (1') expande-se até 1,5 m (5')] com 2 SMP-M
RSC-E-1-4-4	Cabo retrátil tipo E [0,3 m (1') expande-se até 1,5 m (5')] com 2 SMP-M
RSC-K-1-4-4	Cabo retrátil tipo K reserva [0,3 m (1') expande-se até 1,5 m (5')] com 2 SMP-M
88013K	Sonda de superfície até 815°C (1500° F)
KTSS-HH	Sonda de imersão

Vem completo com 2 termopares tipo K [temperatura máxima de 260°C (500°F)], bateria de 9V, adaptador de transição TAS, 1 cabo tipo K, 2 cabos de interface de PC, software e manual do operador.

Exemplo de pedido: CL3515R, Calibrador de termopares.