

Kit de calibrador y termómetro manual de alta precisión

Serie CL20



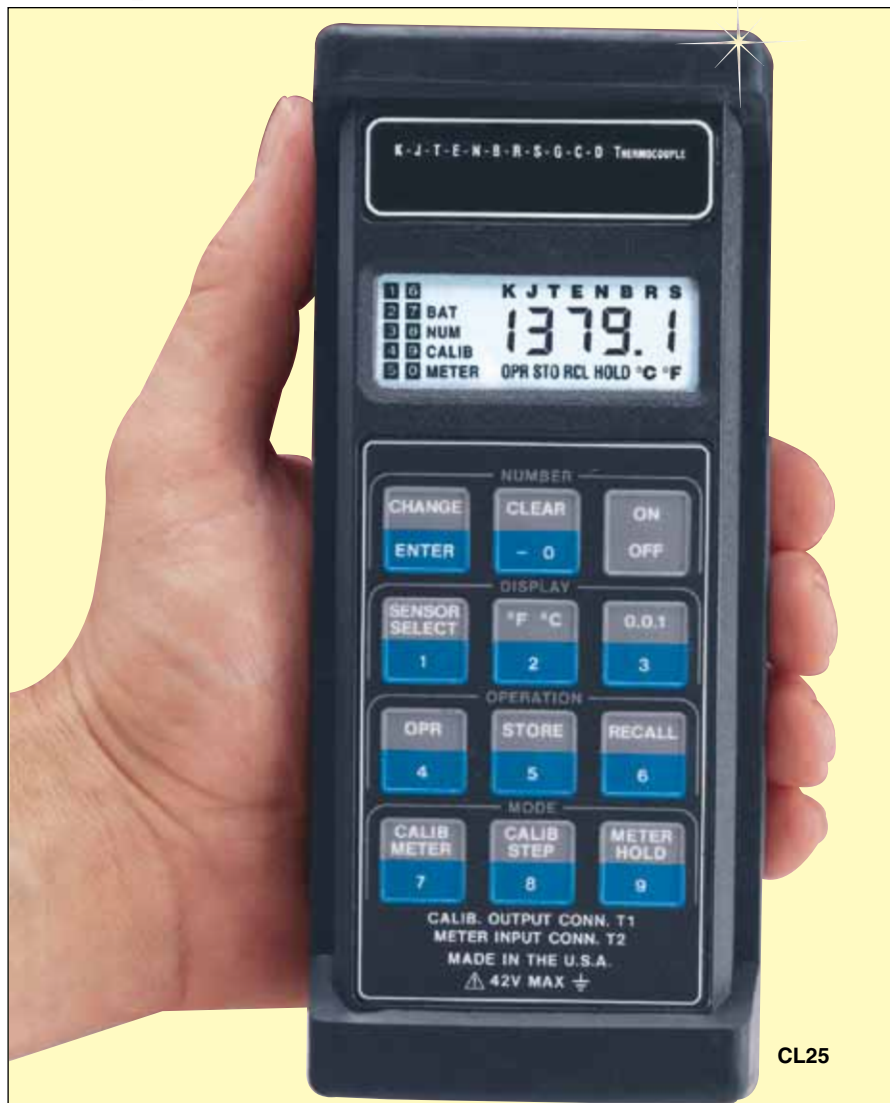
Standard
No Points

- ✓ Precisión de 0,3 °C (0,5 °F), de 18 a 28 °C (64 a 82 °F)
- ✓ Certificado de calibración rastreado por NIST (sin puntos)
- ✓ Simula y mide termopares, RTD, termistores y Ω
- ✓ Resolución de 0,1 °C/°F
- ✓ 10 posiciones de memoria para guardar las lecturas del medidor o las salidas del calibrador
- ✓ Funciones de calibrador de paso, retención del medidor y termómetro
- ✓ Función de rampa (modelos CL25 y CL27)

Los calibradores/termómetros manuales CL20 de OMEGA® simulan, miden y registran señales de RTD, Ω , termopar y termistor, todo en uno. Con una precisión de 0,3 °C (0,5 °F) a temperaturas ambiente de 18 a 28 °C (64 a 82 °F) y una variedad de importantes funciones del teclado numérico, estos medidores de bajo coste superan a la competencia.

El LCD de 5 dígitos indica todas las funciones activas y tiene una resolución de 0,1 °C/°F. También se muestran el modo operativo y el tipo de sensor. La programación es muy fácil. El usuario puede introducir puntos de referencia directamente en el teclado numérico o desde una fuente externa. Diez posiciones de memoria permiten la recuperación instantánea de cualquier valor programado, y la función de paso le permite al usuario navegar por los puntos de prueba al presionar un botón.

La función de rampa de los modelos CL25 y CL27 facilita la calibración.



CL25

Simula, mide y registra señales de termopar, RTD, termistor y resistencia, ¡todo en un medidor! Programa de garantía extendida

Cuando el usuario introduce el límite superior, límite inferior y tamaño de paso, el medidor automáticamente realiza una rampa entre los límites. La generación de rampas también puede realizarse manualmente.

Independientemente del tipo de entrada, uno de estos medidores será compatible con él. Las posibilidades incluyen RTD de 100 y 1.000 W y transistores de 2.252 W.

¿Necesita cumplir con las especificaciones de información de la norma ISO-9000?

Estos medidores pueden ser la solución. Todos cumplen con las tablas de temperatura/tensión del National Institute of Standards and Technology (NIST, Instituto Nacional de Estándares y Tecnología). OMEGA® proporciona un certificado de calibración rastreado por NIST gratuito para sus registros. Dado que la norma ISO-9000 requiere que la calibración se realice en el emplazamiento del equipo, estos medidores son una opción perfecta. Con una precisión de 0,3 °C (0,5 °F) en un rango de temperatura ambiente de 18 a 28 °C (64 a 82 °F), no necesita estar en el laboratorio. Puede llevarlo a todas partes. La carcasa de plástico ABS lo protege del polvo y la suciedad.

Todos los modelos se muestran en un tamaño inferior al real.



Sonda de la Serie 88000, se vende por separado, visite es.omega.com/88000_hightemp

Sonda manual de RTD PR-16, se vende por separado, visite es.omega.com/pr-16

Rango de calibración y medición de temperatura de la Serie CL20

Tipo de salida	Rango		Resolución
K	-200 a 1.371 °C	-328 a 2.502 °F	0,1°
J	-210 a 760 °C	-346 a 1.400 °F	0,1°
T	-200 a 399 °C	-328 a 752 °F	0,1°
E	-230 a 999 °C	-382 a 1.832 °F	0,1°
N	-200 a 1.299 °C	-328 a 2.372 °F	0,1°
B	499 a 1.815 °C	932 a 3.308 °F	0,1°
R	0 a 1.768 °C	32 a 3.214 °F	0,1°
S	0 a 1.768 °C	32 a 3.214 °F	0,1°
G	299 a 2.315 °C	572 a 4.201 °F	0,1°
C	0 a 2.315 °C	32 a 4.201 °F	0,1°
D	0 a 2.315 °C	32 a 4.201 °F	0,1°
RTD	-200 a 849 °C	-328 a 1.562 °F	0,1°
Termistor de la Serie 400 2252 Ω	-40 a 150 °C	-40 a 302 °F	0,1°

Especificaciones

Pantalla: LCD de 5 dígitos; indicadores personalizados para el tipo de calibración; retención de las unidades, repetición, almacenamiento, modo operativo, bal, posiciones de memoria cargadas (hasta 10)

Teclado numérico: interruptores momentáneos con respuesta táctil, selección de potencia, tipo de termopar, unidades, resolución, retención, almacenamiento/repetición (hasta 10), detener/borrar, modo operativo

Retención de configuración: modo operativo seleccionado, tipo de termopar, unidades, resolución y contenido de la memoria conservado en modo apagado

Salidas de calibración y medición de resistencia de CL26 y CL27

Rango de ohmios	Resolución	Modelos
0 a 100 Ω	0,01 Ω	CL26 y CL27
0 a 1000 Ω	0,1 Ω	CL27
0 a 100,000 Ω	1,0 Ω	CL26

Accesorios de la Serie CL20

N.º de modelo	Descripción
HH22-AC	Batería de NiMH y adaptador, 115 V
CL-300-CABLE-(*)-2	Cable de calibración, 0,6 m (2'), 24 CAE, SMP a perno de pala
CL-300-CABLE-(*)-10	Cable de calibración, 3 m (10'), 24 CAE, SMP a perno de pala
CL-300-RSC-(**)-2	Cable de calibración, 0,6 m (2'), retráctil, se expande hasta 3 m (10'), SMP a perno de pala

* Insertar tipo J, K, T, E, R/S, N o mV (conector SMP no compensado).

** Insertar tipo J, K, T o E.

Diagnóstico: batería baja, entrada abierta, entrada de teclado numérico no válida, fuera de rango, fallo de hardware interno
Precisión: véase la tabla "Para hacer su pedido" en la página siguiente para más información

Temperatura ambiente: de 0 a 50 °C (32 a 122 °F), HR del 0 a 90%

Velocidad de lectura: 1/seg.

Corriente de entrada: 50 nA generalmente (modo medidor)

Carga de salida: 100 Ω, mín. (modo calibrador)

Tensión de modo común máxima: 42 V pico a conexión a tierra

Potencia: batería alcalina de 9 V (incluida)

Vida útil de la batería: 16 horas con batería alcalina

Dimensiones: 178 de alto x 74 de ancho x 28 mm de profundidad (7,0 x 2,9 x 1,1")

Peso: 340 g (12 onzas)



Para hacer su pedido, visite es.omega.com/cl20 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Características						
	Tipos de termopar	RTD de platino	Termistores	Resistencia	Resolución de resistencia	Precisión del calibrador y termómetro	Función de rampa
CL23A	K, J, T	—	—	—	—	±0,3 °C de -46 a 677 °C 0,04 % por encima de 677 °C ±0,5 °C por debajo de -46 °C	No
CL24	K, J, T, E	—	—	—	—	0,04 % por encima de 677 °C ±0,5 °C por debajo de -46 °C	No
CL25	K, J, T, E, N, R, S, B, G, C, D	—	—	—	—	±0,3 °C a escala completa K, J, T, E, N 0,8 °C a escala completa B, R, S, G, C, D	Sí
CL26	K, J, T, E	100 Ω	Serie 400 2252 Ω	100 kΩ 100 Ω	1 Ω 0,01 Ω	±0,3 °C de -46 a 677 °C 0,04 % por encima de 677 °C ±0,5 °C por debajo de -46 °C Ω: 0,04 % de rango ±0,3 °C RTD y termistor	No
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 a escala completa K, J, T, E, N 0,8 °C a escala completa B, R, S, G, C, D Ω: 0,02% de rango 0,1 °C a escala completa RTD	Sí

Completo de serie con funda resistente a los golpes, estuche, termopares, conectores, batería de 9 V, clip para cinturón y manual del operador.

Ejemplos de pedidos: CL24, J/K/T/E, kit de calibración/termómetro.

CL26, J/K/T/E, termistor y kit de calibración/termómetro de RTD. OCW-2, OMEGACARESM amplía la garantía estándar de 3 años a un total de 5 años.