Calibrador compacto multifunción

CA71

3 YEAR WARRANTY NIST CE

Opcional†

- **Fuente y medida de forma simultánea**
- **Tensión, impulso, corriente, resistencia, termopar, RTD, señales de frecuencia**
- **Autostep, barrido y funciones de memoria**

CA71

El calibrador CA71 es un calibrador pequeño, ligero y multifuncional que puede revelar la fuente y medir simultáneamente tensión, corriente, resistencia, termopar, RTD, frecuencia y señales de impulso.

El calibrador incorpora conmutadores giratorios para una manipulación sencilla. Simplemente abra la cubierta del estuche portátil y conecte los cables y estará listo para realizar las mediciones.

Se ofrece una gran variedad de funciones útiles, incluida la fuente (la salida puede establecerse en pasos): alimentación; transmisor; dividida (n/M, lo que elimina la necesidad de cálculos para la salida de porcentaje); Autostep (los cambios pueden obtenerse cada 10% o 25%); comunicación en línea (RS232); barrido (cambia linealmente la salida cada 16 o 32 segundos); memoria (50 conjuntos) y función de control de temperatura.

Especificaciones

Tiempo de respuesta de la unidad generadora de señales de parámetros: aprox. 1 segundo
Limitador de voltaje de la unidad generadora de señales: aprox. 32 V
Limitador de corriente de la unidad generadora de señales: aprox. 25 mA
Función de salida dividida (n/m): Salida = configuración x (n/m) donde n = 0 a m; m = 1 a 19; n x m
Función de salida Autostep: el valor n se envía automáticamente cuando se elige la selección de la función n/m (aprox. 2,5 o 5 segundos por paso)
Función de barrido: tiempo de barrido (aprox. 16 o 32 segundos)
Función de memoria: 50 conjuntos de valores (valores generados y medidos)
Entrada máxima de la unidad de medición:
Terminal de tensión: 300 Vca
Terminal de corriente: 120 mA CC
Entrada de corriente: Fusibles: 125 mA/250 V
Tensión a tierra de la unidad de medición: máximo de 300 Vca
Velocidad de actualización de visualización de medición: aprox. 1 segundo
Interfaz en serie: habilitada a través de un cable CA71-RS
Pantalla: LCD segmentada (aprox. 76 x 48 mm)
Retroiluminación: retroiluminación de LED; apagado automático
Alimentación: 4 pilas alcalinas "AA" (incluidas)
Vida útil de la batería: aprox. 20 horas para salida de tensión y medición (12 horas para corriente)
Potencia consumida: aprox. 7 VA (utilizando adaptador de 120 Vca)
Función de apagado automático: aprox. 10 minutos (puede deshabilitarse)
Normas aplicables: IEC61010-1, IEC61010-2-31; EN61326-1: 1997 + A1: 1998; EN55011: 1998, clase B, grupo 1
Resistencia del aislante: 500 Vcc, 50 MΩ o superior
Tensión no disruptiva: 3,7 kVca, durante 1 minuto
Rangos de temperatura y humedad de funcionamiento: 0 a 50 °C, HR del 20 a 80% (sin condensación)
Rangos de temperatura y humedad de almacenamiento: -20 a 50 °C, HR del 90% o inferior (sin condensación)
Dimensiones externas: aprox. 190 de ancho x 120 de alto x 55 mm de profundidad (7,5 x 4,7 x 2,2")
Peso: aprox. 730 g (1,6 lb) (incluidas las pilas)

† Para obtener información sobre pedidos de calibración NIST, consulte la tabla de pedidos.

Para hacer su pedido *visite es.omega.com/ca71 para consultar precios y detalles*

N.° de modelo	Descripción
CA71	Calibrador
CA71-NIST†	Calibrador con certificado de calibración NIST

Completo de serie con cables conductores generadores de señales (1 rojo, 2 negros), cables conductores de medición (1 rojo, 1 negro), estuche portátil, adaptador de alimentación, manual del operador, fusible: A1501EF (para protección de entrada del terminal de corriente) y 4 pilas alcalinas "AA".

***Ejemplo de pedido: CA71,** calibrador, adaptador de alimentación.*

***OCW-2,** OMEGACARE℠ amplía la garantía estándar de 3 años a un total de 5 años.*

Accesorios

N.° de modelo	Descripción
CA71-PS	Adaptador de 120 Vca
CA71-PS230	Adaptador de 230 Vca
CA71-FUSE	Fusible, entrada, paquete de 1
CA71-RS	Cable RS232
CA71-RJC	RJC* externo

** Permite la compensación de junta fría remota para termopares en lugar de utilizar el sensor interno estándar.*