

Calibratore compatto multifunzione

CA71



Opzionale†

- ✓ Misura e generazione contemporanea.
- ✓ Segnali di tensione, impulso, corrente, resistenza, termocoppia, RTD, frequenza.
- ✓ Funzioni progressione automatica, scansione e memoria.

Il calibratore CA71 è un calibratore compatto, leggero e multifunzione, in grado di emettere e misurare contemporaneamente i segnali di tensione, corrente, resistenza, TC, RTD, frequenza ed impulso.

Il calibratore è dotato di interruttori a rotella per un semplice utilizzo. È sufficiente aprire la custodia per il trasporto e collegare i cavi per iniziare ad effettuare le misurazioni.

Vi è un'ampia gamma di funzioni disponibili, inclusa la Sorgente di alimentazione (è possibile configurare l'uscita in passi), potenza, trasmettitore, separatore (n/m, eliminando la necessità di calcolare l'uscita percentuale), progressione automatica (le modifiche possono essere rintracciate ogni 10% o 25%), comunicazione seriale (RS232), scansione (cambia l'uscita in modo lineare ogni 16 o 32 secondi), memoria (50 set) e funzione di controllo della temperatura.



Per dettagli completi, visitare omega.it/ca71

Corrente in ingresso: Fusibili: 125 mA/250 V
Unità di misurazione della tensione di messa a terra: Massimo 300 V CA
Frequenza di aggiornamento display di misurazione: Circa 1 secondo
Interfaccia seriale: Abilitata via cavo CA71-RS
Display: LCD segmentato (circa 76 X 48 mm)
Retroilluminazione: Retroilluminazione a LED; autospegnimento
Alimentazione: 4 batterie alcaline "AA" (incluse)
Durata della batteria: Circa 20 ore per misurazione e tensione in uscita (12 ore per corrente)
Potenza consumata: Circa 7 VA (con adattatore 120 V CA)
Funzione di autospegnimento: Circa 10 minuti (può essere disabilitata)

Standard applicabili:
 IEC61010-1, IEC61010-2-31;
 EN61326-1: 1997 + A1: 1998; EN55011: 1998, Classe B, Gruppo 1
Resistenza di isolamento: 500 V CC, 50 MΩ o superiore
Tensione di resistenza: 3,7 kVca, per un minuto
Intervalli di temperatura operativa e di umidità: Da 0 a 50 °C, da 20 a 80% UR (senza condensa)
Intervalli di temperatura di stoccaggio e umidità: Da -20 a 50 °C, UR uguale o inferiore a 90% (senza condensa)
Dimensioni esterne: Circa 190 mm L x 120 mm A x 55 mm P (7,5 x 4,7 x 2,2")
Peso: Circa 730 g (1,6 lb) (batterie incluse)
 † Fare riferimento alla tabella per l'ordinazione e per le informazioni sulla calibrazione NIST.

Specifiche

Parametri

Unità di tempo di risposta di generazione di segnale: Circa 1 secondo

Unità di limitazione di tensione di generazione del segnale: Circa 32V

Unità di limitazione di corrente di generazione di segnale: Circa 25 mA

Funzione di divisione dell'uscita (n/m): Uscita = impostazione x (n/m)

dove n = da 0 a m; m = da 1 a 19; n x m

Funzione di progressione automatica in uscita: Valore n inviato automaticamente quando viene selezionata la funzione n/m (circa 2,5 o 5 secondi/passaggio)

Funzione di scansione: Tempo di scansione (circa 16 o 32 secondi)

Funzione di memoria: 50 set di valori (valori generati e misurati)

Unità di misurazione massima in ingresso: Terminale tensione: 300 V CA

Terminale corrente: 120 mA CC

Per ordinare visitare il sito it.omega.com/ca71 per prezzi e dettagli

Codice prodotto	Descrizione
CA71	Calibratore
CA71-NIST†	Calibratore con certificato di calibrazione NIST

Completo di cavi conduttori per la generazione di segnale (1 rosso, 2 neri), cavi conduttori per la misurazione (1 rosso, 1 nero), custodia per il trasporto, alimentatore, manuale per l'operatore, fusibile: A1501EF (per la protezione in ingresso del terminale di corrente) e 4 batterie alcaline "AA".

Esempio di ordine: CA71, calibratore, alimentatore.

OCW-2, OMEGACARESM estende la garanzia standard di 3 anni a un totale di 5 anni.

Accessori

Codice prodotto	Descrizione
CA71-PS	Alimentatore 120 V CA
CA71-PS230	Alimentatore 230 V CA
CA71-FUSE	Fusibile, in ingresso, confezione da 1
CA71-RS	Cavo RS232
CA71-RJC	RJC esterno*

* Consente la compensazione remota della giunzione fredda per le termocoppie invece di utilizzare il sensore interno standard.