

Misuratore e simulatore di termocoppie e mV EASY cal TC

Data logger interno con visualizzazione dei dati a bordo strumento in formato testo e grafico

Misura/generazione: termocoppie K, J, T, N, E, R, S, B, U, L, C, Platino, Mo, NiCo/NiMo, mV

Campi di lavoro: da -240 a +2310°C e da -10 a +100 mV

Risoluzione: da 0,05°C a 0,2°C e 1 μ V

Precisione: fino a +/-0,2°C per le temperature +/-0,02% +3 μ V

Alimentazione: a batterie (4 pile AA, batterie ricaricabili a richiesta)

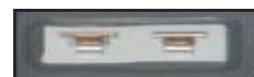
Connessione: ingresso per connettore a banana 4 mm
e spine per termocoppie in miniatura

Dimensioni: 175 x 85 x 45 mm

Peso: 306 gr.

Accessori in dotazione: guscio protettivo in gomma – batterie
cinturino da polso – manuale in italiano

Accessori opzionali: custodia morbida – batterie ricaricabili
con caricabatterie – kit puntali segnali elettrici
connettori per termocoppie.



50

Misuratore e simulatore di termoresistenze e ohm EASY cal rtd

Data logger interno con visualizzazione dei dati a bordo strumento in formato testo e grafico

Misura/generazione: termoresistenze Pt50, Pt100 (Alpha 0,3851 / 0,3916 / 0,3926), Pt200, Pt500,
Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu50 ed Ohm con riconoscimento
automatico sonde a 2, 3 o 4 fili

Campi di lavoro: da -220 a +1200°C e da 0 a 3600 Ohm

Risoluzione: 0.01°C e 0.001 Ohm

Precisione: fino a 0,012% + 0.005°C e
+/-0.012% +0,01 mOhm

Alimentazione: a batterie (4 pile tipo AA, batterie ricaricabili a richiesta)

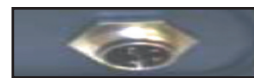
Connessione: ingresso per connettore a banana 4 mm
e tramite presa circolare a 4 poli

Dimensioni: 175 x 85 x 45 mm

Peso: 306 gr.

Accessori in dotazione: guscio protettivo in gomma, batterie,
cinturino da polso, manuale in italiano

Accessori opzionali: custodia morbida, batterie ricaricabili
con carica-batterie, kit puntali segnali
elettrici, connettore circolare.



Disponibile anche il versione EasyCal MAV per la lettura e la simulazione di segnali in corrente (-6+25mA in misura, 500 μ A-25mA in generazione) e tensione (-5+50V in misura, 0-15V in generazione).

Misuratore e simulatore di termocoppie, termoresistenze ohm mV mA CALYS 50 a due canali



**MISURA E GENERA
CONTEMPORANEAMENTE
TRAMITE 2 CANALI ISOLATI**

Misura/generazione: termocoppie K, J, T, N, E, R, S, B, U, L, C, PlatineI, Mo, NiCo/NiMo, D, G, mV, termoresistenze Pt50, Pt100 (Alpha 0,3851 / 0,3916 / 0,3926), Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu50, Ohm, mV, mA

Campi di lavoro: da -250 a +2310°C, da 0 a 10/20V, da 0 a 24mA e da 0 a 4000 Ohm

Risoluzione: fino a 0,01°C, 1uV, 1uA e 0,01 Ohm

Precisione: fino a +/-0,03% del valore misurato

Alimentazione: a batterie ricaricabili

Connessione: ingresso per connettore a banana 4 mm, spine compensate miniatura e fili nudi

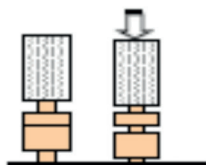
Dimensioni: 210x 110 x 50 mm

Peso: 900 gr.

Accessori in dotazione: batterie ricaricabili con carica-batteria, kit di cavi elettrici e manuale in italiano

Accessori opzionali: custodia per trasporto e cavo USB MicroCal 8

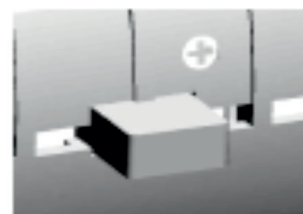
Connessione dei cavi



a banana



push and lock



connettori mini-Din

Misuratore e simulatore di termocoppie, termoresistenze e grandezze elettriche modello CALYS 150



MISURA E GENERAZIONE

Termocoppie	K, T, J, R, S, B, U, N
Termoresistenze	PT50, PT100, PT200, PT500 PT1000, Ni100, Ni120, Ni1000 Cu10, Cu50
Corrente Continua	0-20 mA, 4-20 mA, 100 mA
Tensione	+100 mV, 1 V, 10 V, 50 V
Frequenza	10 kHz, 100 kHz
Resistenza	400 Ω, 3600 Ω, 50 kΩ
Pressione	Con trasduttori esterni

Campi di lavoro:	da -250 a 1820°C	Risoluzione:	fino a 0.01°C	Termocoppie
	da -220 a 850°C		fino a 0.01°C	Termoresistenze
	da 0 a 100 mA		0.1 μA	Corrente continua
	da 100 mV a 50 V		fino a 1 mV	Tensione
	da 1000 Hz a 100 kHz		< 0.01 Hz	Frequenza
	da 400 Ω a 50 kΩ		fino a 100 mΩ	Resistenza

Precisione:	fino a 0.005% v.l. +0.07°C	Termocoppie
	fino a 0.006% v.l. +0.03°C	Termoresistenze
	fino a 0.007% v.l. + 0.8 μA	Corrente continua
	0.005% v.l. + 2 μV	Tensione
	0.01% v.l.	Frequenza
	0.006% v.l. + 8 mΩ	Resistenza

Specifiche generali

Dimensioni	210 x 110 x 50 mm
Peso	900 gr
Display	Display grafico a cristalli liquidi da 40 x 320 pixel con retroilluminazione e controllo del contrasto. Visualizzazione del risultato come tabella dei valori o curva di tendenza
Alimentazione	230 V ± 10 %, 50/60 Hz
Batterie	Tipo agli ioni di litio, Tempo di ricarica: 3 ore, di durata: 8 ore min
Porte di comunicazione	USB
Capacità di archiviazione	Fino a 10 configurazioni complete (tipo di ingresso / uscita, intervallo ...) 10.000 dati in una o più campagne di misurazione, ovvero più di una settimana di lavoro con configurazioni, misurazioni, procedure di calibrazione e rapporti

Conformità alle normative	21 CFR Part 11 NADCAP Heat treatment AMS 2750
----------------------------------	--