

E instruments

MAXiCAL TRX & TRX Loop

Calibratori da processo multifunzione

MAXiCAL

Process Multifunction Calibrators

- TRX Multifunzione :
 - Loop mA, V, Ohm 2-3-4 Fili
 - TC Termocoppie
 - RTD Termometri a resistenza
- Alimentazione Loop 24V PS
- Misura e Generazione simultanei per calibrazione trasmettitori
- LCD grafico retroilluminato
- Robusto con guscio in gomma
- Facile da usare con impostazione generazione digit per digit
- Rampa e Step
- Datalogger di precisione con memory card SD standard
- Batterie ricaricabili LiION
- Certificato di calibrazione



La calibrazione può essere semplicemente descritta come un'attività dove lo strumento da provare viene comparato con uno di riferimento. Nel livello più semplice, calibrazione è la comparazione tra due misure, una di livello conosciuto ed una in maniera simile con un altro dispositivo. Il dispositivo con livello conosciuto viene chiamato standard. Il secondo dispositivo è l'unità in prova. La calibrazione è spesso richiesta su uno strumento nuovo o quando un intervallo di tempo è trascorso. Inoltre la calibrazione è di solito effettuata quando uno strumento è stato soggetto a un shock inaspettato che lo può aver portato fuori specifica. Per questo sono necessari dei calibratori semplici da utilizzare ed alla portata di tutti.



MaxiCAL TRX



Il nuovo calibratore TRX è il più compatto multifunzione disponibile sul mercato. E' stato progettato utilizzando le più avanzate tecnologie di ultima generazione come le batterie LiION, che non si autoscaricano e quindi lasciano il calibratore sempre pronto all'utilizzo anche dopo diverso tempo, e lo slot per la Memory Card SD che permette di utilizzare il calibratore come un data logger di precisione. La capacità di misurare e generare simultaneamente permette la calibrazione di sensori, indicatori, regolatori, valvole, registratori ed anche trasmettitori di temperatura. L'alimentatore integrato permette di lavorare in piena autonomia sia su loop attivi che passivi. Le termocoppie possono essere utilizzate sia con giunto di riferimento interno che esterno.

MaxiCAL TRX Loop



Il modello TRX Loop è identico nell'aspetto al TRX ma con funzionalità limitate alla diagnostica del loop. Lo strumento misura e genera mA e V con la possibilità di lavorare sia su loop passivo che attivo tramite il suo alimentatore 24V interno disabilitabile.

Funzioni TRX	Campo	Precisione	Risoluzione	Note
mA loop attivo e passivo	0 - 24 mA	0,02% FS	1 μ A	Impedenza In \pm 17 ohm Carico Out 500 ohm
mV	-10 - 100 mV	0,01% FS	1 μ V	Impedenza In > 1Mohm Carico Out 100ohm min
Termocoppie	Tc K, J, T, B, R, S, E, N, U, L	0,01% FS	0,1°C	Impedenza In > 1Mohm Carico Out 100ohm min
Ohm	0-400 ohm 0-2200 ohm	0,05% FS	0,01 ohm 0,1 ohm	In 2, 3 e 4 fili
RTD Termometri a resistenza	PT50, PT100, PT200, PT500 e PT1000 Ni100 e Ni120	0,05% FS	0,01°C	In 2, 3 e 4 fili
Continuità				100 ohm trigger con allarme visuale e sonoro

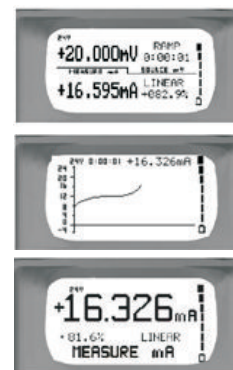
Caratteristiche generali :

- Errore Rj:** 0.3 °C
- Unità di misura:** K, F, °C
- Temperatura di lavoro:** 0 a 50°C
- Temperatura immagazzinaggio:** -20 a 55°C
- Umidità:** 85 % non-condensante
- Massima tensione:** 30 VDC
- Alimentatore Loop:** 24 VDC

- Display:** 128 x 64 grafico, LCD retroilluminato
- Protezione:** IP 54
- Alimentazione:** Pacchetto batterie Li-Ion interno ricaricabile. Vita : 8 ore
- Dimensioni:** 86x155x43mm con il guscio in gomma
- Peso:** 340 g



- Pacchetto standard include :
- Calibratore
 - Valigetta trasporto rigida
 - Caricabatterie
 - 4 cavi di collegamento segnale (2 con coccodrilli)
 - Manuale
 - Certificato di calibrazione
 - Memory Card 2Gb



Funzioni TRX Loop	Campo	Precisione	Risoluzione	Note
mA loop attivo e passivo	0 - 24 mA	0,02% FS	1 μ A	Impedenza In \pm 17 ohm Carico Out 500 ohm
V (solo misura)	0 - 32 V	0,01% FS	1 mV	Impedenza In > 110Kohm
Continuità				100 ohm trigger con allarme visuale e sonoro

Distribuito da :

Geass S.r.l
Torino (Italy)
Tel. + 39 011 22.91.578
email : info@geass.com
web site : www.geass.com