

Test 4

GENERATORE / MISURATORE PORTATILE
PER SEGNALI ANALOGICI



NOVITA!
Rampe di
salita e
discesa

**Ingresso/
Uscita**
0..21mA
0..11V

Display OLED
a basso
consumo

Manopola
multifunzione

Guscio
antiscivolo

Classe di
precisione
0,1%

Batterie
ricaricabili

Menù
multilingua

***FACILE DA USARE, ALTA PRECISIONE
E MASSIMA AFFIDABILITÀ***

 **SENECA**
www.seneca.it

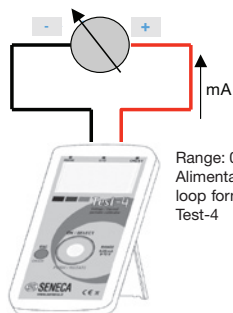
Test 4

GENERATORE / MISURATORE PORTATILE PER SEGNALI ANALOGICI

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

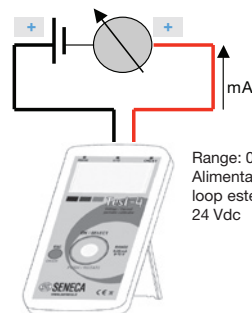
GENERAZIONE DI SEGNALE

CORRENTE ATTIVA



Range: 0..21 mA,
Alimentazione
loop fornita da
Test-4

CORRENTE PASSIVA



Range: 0..21 mA,
Alimentazione
loop esterna, max
24 Vdc

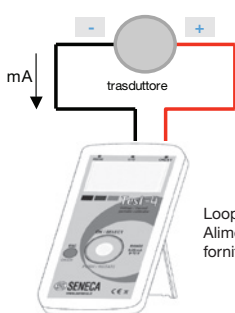
TENSIONE



Range: 0..11 V
Impedenza
di carico 1 kΩ

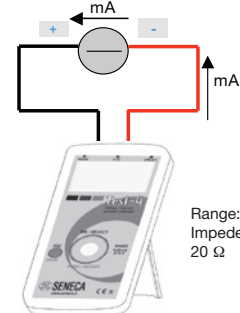
MISURA DI SEGNALE

CORRENTE ATTIVA



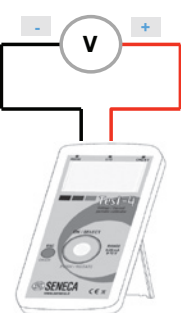
Loop 4..21 mA
Alimentazione 11 V
fornita da Test-4

CORRENTE PASSIVA



Range: 0..21 mA
Impedenza interna
20 Ω

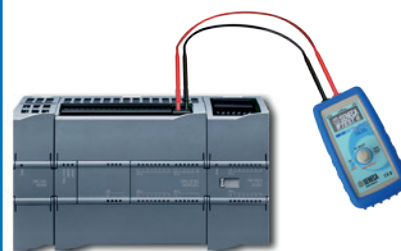
TENSIONE



Range: 0..11 V
Impedenza interna
100 kΩ

ESEMPI

SIMULAZIONE SEGNALI DAL CAMPO



CALIBRAZIONE DI PROCESSO PER SENSORI, ATTUATORI, POSIZIONATORI, PLC, REGOLATORI ECC.



SPECIFICHE TECNICHE

DATI GENERALI	
Alimentazione	2 batterie NiMh di tipo AA da 2650 mAh Autonomia: 8 ore (minima max carico), 20 ore (media) Da rete 220 Vac tramite apposito alimentatore/carica batterie
Grado di protezione	IP 20
Temp. funzionamento	0..50°C (consigliata)
Umidità	30..90 % non condensante
Dimensioni	140 x 75 x 33 mm
Peso	250 g
Isolamento	Strumento alimentato a batteria, intrinsecamente isolato
Reiezione	50-60 Hz
Freq. campionamento	10 Hz
Segnali ingresso / uscita	Misura/generazione tensione: 0 – 11 V Misura/generazione corrente: 0 – 21 mA Protezione ± 30 V
Classe di precisione	0.1% per ogni tipo di ingresso/uscita
Risoluzione	0.002 mA 0.001 V
Normative	EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61010-1

CONTROLLI E SEGNALAZIONI	
Tasti	ESC / ON/OFF – navigatore generale SELECT (rotazione) – aumento / diminuzione valore corrente / tensione SELECT (pressione) – variazione del "peso" (valore*10N, N=0,1,2,3)
Lingua	Italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo
Contrasto	15 livelli
Screensaver	Scroll verticale contenuto del display dopo 7 minuti di mancato utilizzo Ripristino alla pressione del tasto ESC/ ON/OFF
Menù funzioni	Setup generale (selezione tipo di funzionamento, tipo di segnale, lingua, contrasto display, sensibilità encoder) Generazione (selezione tensione / corrente / corrente passiva) Misura (selezione tensione / corrente) Generazione di correnti e tensioni in modalità rampa
Segnalazioni di errore	Overvoltage Lettura di tensione superiore a 11 V
	Under voltage Lettura di tensione inferiore a - 0,2V
	Over current Lettura di corrente superiore a 21 mA
	Under current Lettura di corrente inferiore a -0,1 mA
Valore lampeggiante Generazione tensione / corrente non riuscita	

DOTAZIONE



2 batterie NiMh
di tipo AA da 2650 mAh

Borsa per il trasporto

CONNESSIONI	
Ingresso / Uscita	Puntali diametro 2 mm
Alimentazione	Presca carica batterie, vano batteria sul retro, sotto la copertura in gomma protettiva
micro usb	per future implementazioni

CODICI D'ORDINE	
Codice	Descrizione
Modello TEST-4	Generatore / misuratore portatile mV-V-mA
Opzioni /T	Servizio di calibrazione ISO 9001 con rilascio certificato
Accessori TEST-4-PK	Set puntali di precisione e pinze a coccodrillo per test-4



Via Austria, 26 • 35127 Padova - (I) - Tel. +39 049 87.05.359
Fax +39 049 87.06.287 • www.seneca.it • info@seneca.it

Le informazioni riportate in questo documento potranno essere modificate o integrate senza preavviso per esigenze tecniche e commerciali. Le immagini e gli schemi proposti sono da ritenersi indicativi e non vincolanti. Neppure si possono escludere discordanze e imprecisioni nonostante la continua ricerca della perfezione. Il contenuto di questo documento è comunque sottoposto a revisione periodica. Riproduzione vietata se non autorizzata.