

# 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

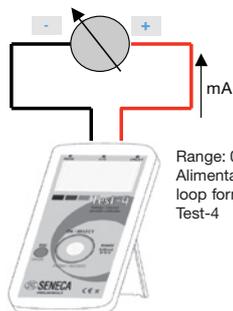
# Test 4

## GENERATORE / MISURATORE PORTATILE PER SEGNALI ANALOGICI

### SCHEMI DI COLLEGAMENTO

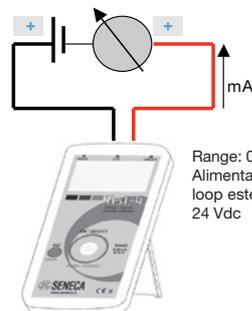
#### GENERAZIONE DI SEGNALE

##### CORRENTE ATTIVA



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

##### CORRENTE PASSIVA



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

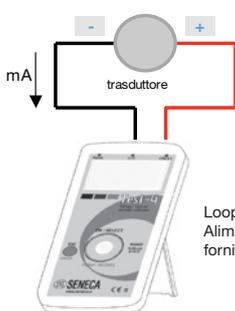
##### TENSIONE



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

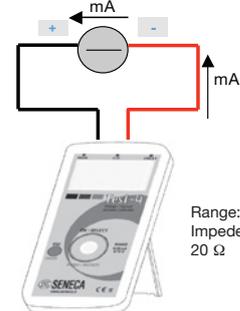
#### MISURA DI SEGNALE

##### CORRENTE ATTIVA



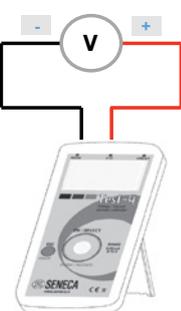
Loop 4..21 mA  
Alimentazione 11 V  
fornita da Test-4

##### CORRENTE PASSIVA



Range: 0..21 mA  
Impedenza interna  
20 Ω

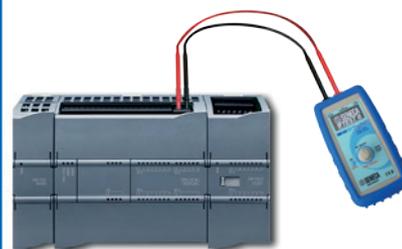
##### TENSIONE



Range: 0..11 V  
Impedenza interna  
100 kΩ

### ESEMPI

#### SIMULAZIONE SEGNALI DAL CAMPO



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

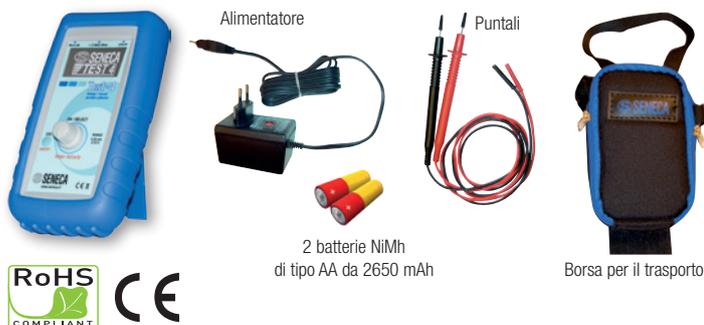


### SPECIFICHE TECNICHE

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	<b>Overvoltage</b> Lettura di tensione superiore a 11 V
	<b>Under voltage</b> Lettura di tensione inferiore a - 0,2V
	<b>Over current</b> Lettura di corrente superiore a 21 mA
	<b>Under current</b> Lettura di corrente inferiore a -0,1 mA
<b>Valore lampeggiante</b> Generazione tensione / corrente non riuscita	

#### DOTAZIONE



#### 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.