



# TEST-3

Generador-medidor de tensión / corriente

ENTRADA/SALIDA EN CORRIENTE Y TENSION

ENTRADA CARGA BATERIA

DISPLAY OLED DE ELEVADA RESOLUCION Y LUMINOSIDAD

Tecla ESC - ON/OFF

BOTON ENCODER MULTI-FUNCION (FUNCIONES, GENERACION Y MEDICION)

CE



- f Clase de precisión: 0,1%
- f Medida/generación tensión: 0 - 10 V
- f Medida/generación corriente: 0 - 20 mA
- f Introducción de funciones con un único botón encoder
- f Display OLED de alta luminosidad, 128 x 64 puntos
- f Menú gráfico con 5 lenguas de interface (Italiano, Ingles, Alemán, Francés, Español)
- f Alimentación: 2 baterías NiMh de tipo AA de 2650 mAh, duración media 20 horas

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### TEST-3 – Generador-medidor de tensión/corriente



#### CODIGO PEDIDO

Código	Descripción
Modelo	TEST-3 Generador-medidor de tensión / corriente completo de precisión, protección anticaída, alimentado con baterías

#### DATOS GENERALES

Alimentación	2 baterías NiMH de tipo AA de 2650 mAh. Autonomía mínima: 8 horas a máxima carga Dispone de toma de carga de batería 220 Vac
Consumo	Min 50mA max 300mA 6 V, 300mA estabilizado
Batería	Alojamiento posterior bajo el protector de goma anticaída
Grado de protección	IP20
Temp. funcionam.	0..50°C
Humedad	30..90 % sin condensación
Dimensiones	140 x 75 x 33 mm
Peso	250 g
Aislamiento	Instrumento alimentado a batería, intrínsecamente aislado
Protección	En cualquier condición +/- 30V
Señal entrada / Salida	Medida/ generación tensión: 0 – 10 V Medida/generación corriente: 0 – 20 mA
Clase de precisión	0.1% para todos los tipos de entrada/salida
Resolución	0.001 mA/0.001 V
Normativa	EN61000-6-4/2002; EN61000-6-2/2005; EN61010-1/2001; EN60742

#### CONTROL Y REGISTRO

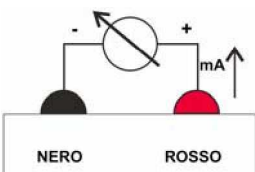
Botón	ESC / ON/OFF – navegador general SELECT (rotación) – aumento / disminución valores corriente / tensión SELECT (presión) – variación del "peso" (valores*10 <sup>N</sup> , N=0,1,2,3)
Lengua	Italiano, inglés, francés, alemán, español
Contraste	15 niveles
Pantalla	Scroll vertical contenido del display, desconexión a los 7 min sin utilización Recuperación después de presionar el botón ESC/ ON/OFF
Menú	Setup general (selección del tipo de funcionamiento, tipo de señal, lengua, contraste display, sensibilidad encoder) Generación (selección tensión / corriente / corriente pasiva) Medición (selección tensión / corriente)
Registro	Registro de calibración Registro PWM (tara) Registro Modbus (lectura/escritura)

#### SEÑALIZACIÓN DE ERRORES

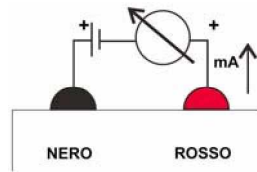
Over voltage	Lectura de tensión superior a 11 V
Under voltage	Lectura de tensión inferior a - 0,5 V
Over current	Lectura de corriente superior a 21 mA
Under current	Lectura de corriente inferior a -1 mA
Valores en parpadeo	Generación tensión / corriente no correcta

## ESQUEMA DE CONEXIONADO

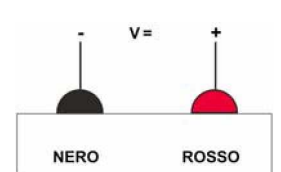
### GENERACION



Generador de corriente 0..20 mA con alimentación del lazo de TEST-3 (impedancia máxima de la carga: 500 Ohm)

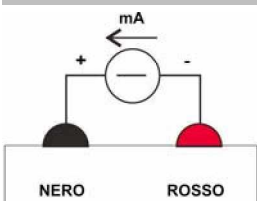


Generador de corriente 0..20 mA con lazo alimentado por alimentador externo (generación corriente pasiva)

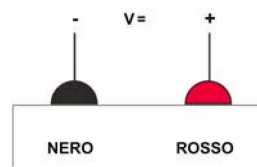


Generador de tensión 0..10 V (impedancia mínima de la carga 1 kOhm)

### MEDIDA



Medida de una señal en corriente 0..20mA (impedancia interna Test-3: 20 Ohm)



Medida de una señal en tensión 0..10 V (impedancia interna Test-3: 100 kOhm)