

G44 | G45 | G48

MULTÍMETROS DIGITALES COMPACTOS CON CAT III



Los modelos G44, G45 TRMS y G48 TRMS son multímetros digitales compactos capaz de realizar principalmente medidas de **Tensión CA/CC** hasta **600V** y **Corriente CC/CA** hasta **10A** con funciones complementarias de **Resistencia**, **prueba de continuidad**, **prueba de diodos**, **Frecuencia** y **Capacidades** (G45-G48). Los instrumentos han sido diseñados de acuerdo con la normativa de **seguridad IEC/EN61010-1** con protección en doble aislamiento en **CAT III 600V**. Están dotados de un amplio visualizador LCD retroiluminado y cada función puede ser seleccionada mediante un conmutador. Además dispone de Retención de lectura para el mantenimiento de los valores en pantalla y retroiluminación para ambientes de iluminación escasa. G48 ofrece además la posibilidad de medir la **temperatura ambiente con la sonda K incluida en dotación** y con posibilidad de conectar sondas de temperatura de inmersión y superficie tipo K.

Pida información de los modelos TK1xx opcionales para G48 TRMS.



TK101 (G48 en dotación)



TK107 (G48 Opcional)



TK108 (G48 Opcional)



TK109 (G48 Opcional)



TK110 (G48 Opcional)



TK111 (G48 Opcional)



Funciones

	G44	G45	G48
TRMS	-	•	•
Tensión CA / CC	•	•	•
Corriente CA / CC	•	•	•
Medida de Resistencia	•	•	•
Continuidad con indicador acústico	•	•	•
Frecuencia	-	•	•
Capacidades	-	•	•
Prueba de diodos	•	•	•
Ciclo de trabajo	-	•	•
Temperatura con sonda K	-	-	•
Retención de lectura	•	•	•
MAX/MIN	-	•	•
Retroiluminación	•	•	•
Autoapagado	•	•	•

Características principales

Visualizador:	LCD, 3 1/2 dígitos, 2000 (G44) 4000 (G45-G48) puntos con retroiluminación
Alimentación:	2x1,5V pila tipo AAA LR03
Autoapagado:	después de 15 minutos sin uso
Seguridad:	IEC/EN 61010-1
Categoría de medida:	CAT III 600V
Nivel de polución:	2
Aislamiento:	doble aislamiento
Dimensiones (LxAnxH):	145x70x60mm
Peso (con pilas):	245g (G44-G48) 230g (G45)

Accesorios en dotación

T10 + TK101	Juego de puntas de prueba Adaptador + sonda de hilo tipo K (G48 TRMS)
	Estuche de transporte
	Pila y manual de instrucciones

Especificaciones técnicas

	G44	G45TRMS - G48TRMS
Tensión CC		
Rango de medida:	20mV ÷ 600V	400mV ÷ 600V
Resolución:	0.1mV ÷ 1V	0.1mV ÷ 1V
Precisión base:	±(1.5%lec + 2dígitos)	±(2%lectura + 2dígitos)
Protección:	600VCC/CArms	600VCC/CArms
Tensión CA		
Rango de medida:	20mV ÷ 600V	4V ÷ 600V
Resolución:	0.1mV ÷ 1V	0.001V ÷ 1V
Precisión base:	±(1.8%lec + 8dígitos)	±(2%lectura + 5dígitos)
Protección:	600VCC/CArms	600VCC/CArms
Corriente CC		
Rango de medida:	200µA ÷ 10A	400µA ÷ 10A
Resolución:	0.1µA ÷ 0.01A	0.1µA ÷ 0.01A
Precisión base:	±(1.5%lectura + 3dígitos)	±(1.5%lectura + 3dígitos)
Protección:	Fusibles rápidos 200mA y 10A / 600V	Fusibles rápidos 500mA y 10A / 600V
Corriente CA		
Rango de medida:	200µA ÷ 10A	400µA ÷ 10A
Resolución:	0.1µA ÷ 0.01A	0.1µA ÷ 0.01A
Precisión base:	±(2%lectura + 5dígitos)	±(2.5%lectura + 5dígitos)
Protección:	Fusibles rápidos 200mA y 10A / 600V	Fusibles rápidos 500mA y 10A / 600V
Prueba de diodos		
Tensión en vacío MAX:	1.5VCC	3VCC
Protección sobrecarga:	250VCC/CArms	250VCC/CArms
Resistencia y Prueba continuidad		
Rango de medida:	200Ω ÷ 20MΩ	400Ω ÷ 40MΩ
Resolución:	0.1Ω ÷ 0.01MΩ	0.1Ω ÷ 0.01MΩ
Precisión base:	±(1.5%lectura + 2dígitos)	±(1.5%lectura + 2dígitos)
Prueba continuidad:	<40Ω	<50Ω
Protección:	250VCC/CArms	250VCC/CArms
Frecuencia		
Rango de medida:	-	10Hz ÷ 10kHz
Resolución:	-	0.001Hz ÷ 0.001kHz
Precisión base:	-	±(1%lectura + 5dígitos)
Protección:	-	250VCC/CArms
Capacidades		
Rango de medida:	-	40nF ÷ 4000µF
Resolución:	-	0.01nF ÷ 1µF
Precisión base:	-	±(3%lectura + 5dígitos)
Protección:	-	250VCC/CArms
Ciclo de trabajo		
Rango de medida:	-	0.1 ÷ 99%
Resolución:	-	0.1%
Precisión base:	-	±(1.2%lectura + 3dígitos)
Protección:	-	250VCC/CArms
Temperatura con sonda tipo K (G48 TRMS)		
Rango de medida:	-	-20°C ÷ 760°C
Resolución:	-	0.1°C ÷ 1°C
Precisión base:	-	±(3%lectura + 5°C)