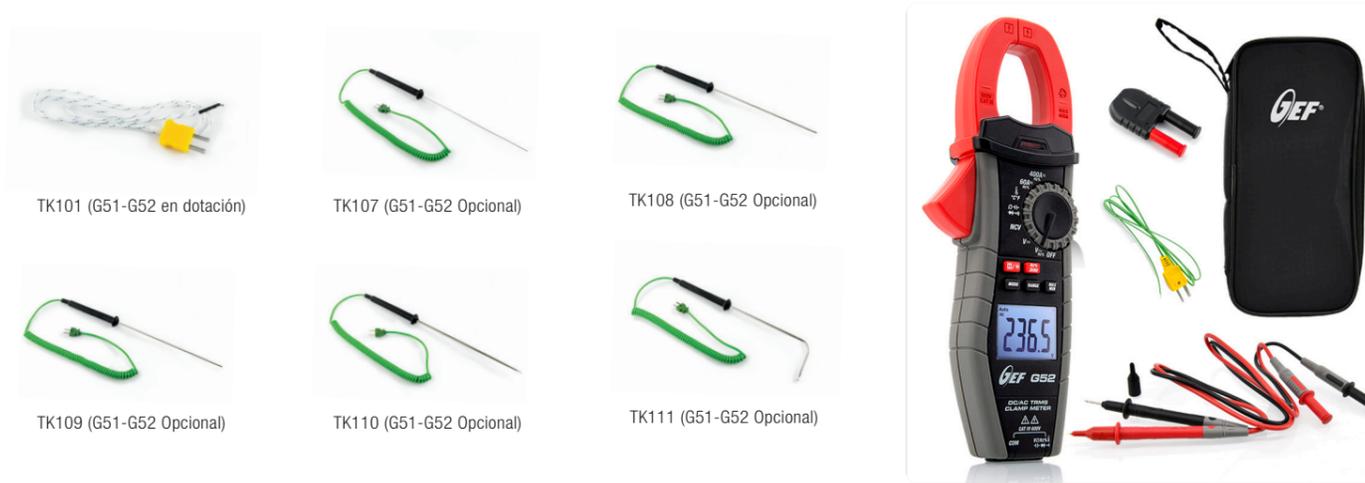


# G37 | G51 | G52

PINZAS AMPERIMÉTRICAS DIGITALES TRMS COMPACTAS CAT III 600V



Las pinzas amperimétricas G37 TRMS, G51 TRMS y G52 TRMS digitales compactas capaz de realizar las principales medidas de **Tensión CA/CC** hasta **600V** y **Corriente CA** hasta **400A** y **CC** (sólo G52) incluyendo para el trabajo diario las funciones complementarias de **Resistencia**, **prueba de continuidad**, **prueba de diodos**, **Frecuencia** y **Capacidades**. 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. G51 y G52 ofrece además la posibilidad de medir la **temperatura ambiente con la sonda K incluida en dotación** y con posibilidad de conectar sondas opcionales de temperatura de inmersión y superficie tipo K. Pida información de los modelos TK1xx opcionales para G51TRMS y G52TRMS.



TK101 (G51-G52 en dotación)

TK107 (G51-G52 Opcional)

TK108 (G51-G52 Opcional)

TK109 (G51-G52 Opcional)

TK110 (G51-G52 Opcional)

TK111 (G51-G52 Opcional)

## Funciones

	G37	G51	G52
TRMS	•	•	•
Tensión CA TRMS / CC	•	•	•
Corriente CC			•
Corriente CA TRMS	•	•	•
Medida de Resistencia	•	•	•
Continuidad con indicador acústico	•	•	•
Frecuencia	•	•	•
Capacidades	-	•	•
Prueba de diodos	•	•	•
Diámetro maxilar (mm)	30	30	30
Temperatura con sonda K	-	•	•
Detector de tensión incorporado	•	•	•
Retención de lectura	•	•	•
MAX/MIN	•	•	•
Retroiluminación	•	•	•
Autoapagado	•	•	•

## Características principales

- Visualizador:** LCD, 3 ½ dígitos, 2000 puntos (G37)  
LCD, 4 dígitos, 6000 puntos (G51-G52) con retroiluminación
- Alimentación:** 3x1,5V pilas 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):** 220x81x42mm
- Peso (con pilas):** 320gr

## Accesorios en dotación

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

## Especificaciones técnicas

	G37TRMS	G51TRMS - G52TRMS
<b>Tensión CC</b>		
Rango de medida:	200mV ÷ 600V	600mV ÷ 600V
Resolución:	0.1mV ÷ 1V	0.1mV ÷ 0.1V
Precisión base:	±(1%lectura + 3dígitos)	±(1%lectura + 3dígitos)
Protección:	600VCC/CArms	600VCC/CArms
<b>Tensión CA TRMS</b>		
Rango de medida:	200mV ÷ 600V	600mV ÷ 600V
Resolución:	0.1mV ÷ 1V	0.1V ÷ 0.1V
Precisión base:	±(1%lectura + 3dígitos)	±(1%lectura + 3dígitos)
Protección:	600VCC/CArms	600VCC/CArms
<b>Corriente CC (Sólo G52 TRMS)</b>		
Rango de medida:	-	60A ÷ 400A
Resolución:	-	0.01A ÷ 0.1A
Precisión base:	-	±(2%lectura + 5dígitos)
Protección:	-	400ACA Arms
<b>Corriente CA TRMS</b>		
Rango de medida:	2A ÷ 400A	60A ÷ 400A
Resolución:	0.001A ÷ 1A	0.01A ÷ 0.1A
Precisión base:	±(2%lectura + 5dígitos)	±(2%lectura + 5dígitos)
Protección:	400ACA Arms	400ACA Arms
<b>Prueba de diodos</b>		
Tensión en vacío MAX:	>3VCC	>3VCC
Protección sobrecarga:	600VCC/CArms	600VCC/CArms
<b>Resistencia y Prueba continuidad</b>		
Rango de medida:	200Ω ÷ 20MΩ	600Ω ÷ 60MΩ
Resolución:	0.1Ω ÷ 0.01MΩ	0.1Ω ÷ 0.01MΩ
Precisión base:	±(1%lectura + 5dígit)	±(1%lectura + 5dígitos)
Prueba continuidad:	<30Ω	<30Ω
Protección:	600VCC/CArms	600VCC/CArms
<b>Frecuencia</b>		
Rango de medida:	20Hz ÷ 20kHz	60Hz ÷ 60kHz
Resolución:	0.01Hz ÷ 0.01kHz	0.01Hz ÷ 0.01kHz
Precisión base:	±(1%lec + 5dígitos)	±(1%lectura + 5dígitos)
Protección:	600VCC/CArms	600VCC/CArms
<b>Capacidades</b>		
Rango de medida:	-	60nF ÷ 6000µF
Resolución:	-	0.01nF ÷ 0.001mF
Precisión base:	-	±(3%lectura + 5dígitos)
Protección:	-	600VCC/CArms
<b>Ciclo de trabajo</b>		
Rango de medida:	-	1.0 ÷ 99.0%
Resolución:	-	0.1%
Precisión base:	-	±(1.2%lectura + 2dígitos)
Protección:	-	600VCC/CArms
<b>Temperatura con sonda tipo K</b>		
Rango de medida:	-	-50°C ÷ 760°C
Resolución:	-	0.1°C ÷ 1°C
Precisión base:	-	±(2%lectura + 3°C)