

SERIE PD-35X

MULTÍMETROS DIGITALES CON BLUETOOTH, DATALOGGER Y TEMPERATURA

La nueva gama de multímetros digitales ofrece un nuevo concepto de realizar medidas, mucho más preciso, más cómodo y con características adicionales como son las medidas a través de una aplicación móvil donde se podrán controlar los datos obtenidos de forma remota en tiempo real en cualquier dispositivo con sistema Android, como pueden ser tablets o teléfonos móviles.

- ✓ 3 funciones en 1: Multímetro + Temperatura + Datalogger
- ✓ Multiconexión, acceso a varios equipos a través de la aplicación móvil vía *Bluetooth*
- ✓ Lectura automática de medidas por voz
- ✓ Verdadero valor eficaz (True RMS) (PD-350 y PD-352)
- ✓ Lectura completa de 3 5/6 dígitos con escala y gran pantalla retroiluminada
- ✓ Auto apagado inteligente (prolonga la duración de las pilas)

CAT III 1000 V



Pantalla de medida de temperatura mostrada desde la App Android

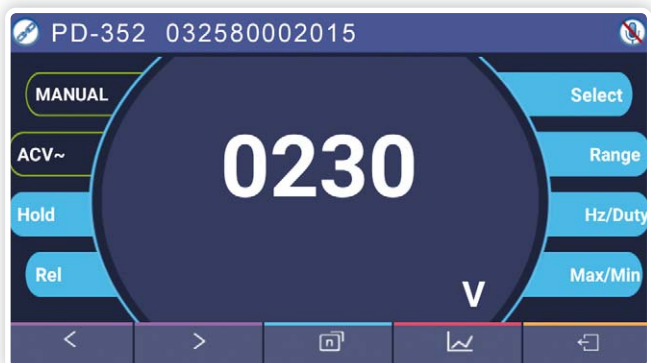


 **Bluetooth®**



Indicado para:

- ✓ Mantenimiento Eléctrico, Electrónico y Automoción
- ✓ Ciclos Formativos
- ✓ Lab. de Electrónica y Telecomunicaciones
- ✓ Profesionales Electricistas e Industria General



Pantalla de medida única y pantalla de datos en modo gráfico y tabla, desde la aplicación Android

SERIE PD-35X

Requisitos



Android
v4.4 ~ v13.0



Bluetooth
v4.0 mín.

Especificaciones	PD-350 / PD-351 / PD-352		
Función	Margen de Medidas	Resolución	Precisión
Tensión DC	60 mV / 600 mV	0,01 mV	$\pm(0,5\% + 2 \text{ díg})$
	60 mV / 600 mV / 6 V / 60 V	0,1 mV	
	600 V / 1000 V	0,1 V	
Tensión AC	60 mV / 600 mV	0,01 mV	$\pm(0,8\% + 2 \text{ díg})$
	60 mV / 600 mV / 6 V / 60 V	1 mV	$\pm(0,8\% + 2 \text{ díg})$
	600 V / 750 V	0,1 V	$\pm(1\% + 3 \text{ díg})$
Corriente DC	600 μ A	0,1 μ A	$\pm(0,8\% + 2 \text{ díg})$
	600 μ A / 6 mA / 60 mA / 600 mA / 6 A	0,01 mA	$\pm(0,8\% + 2 \text{ díg})$
	20 A	1 mA	$\pm(1,2\% + 3 \text{ díg})$
Corriente AC	600 μ A	0,1 μ A	$\pm(1\% + 3 \text{ díg})$
	6 mA / 60 mA / 600 mA / 6 A	0,01 mA	$\pm(0,8\% + 2 \text{ díg})$
	20 A	1 mA	$\pm(2\% + 3 \text{ díg})$
Resistencia	600 Ω / 6 k Ω / 60 k Ω / 600 k Ω / 6 M Ω / 10 M Ω	0,1 Ω	$\pm(0,8\% + 2 \text{ díg})$
	60 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(2\% + 3 \text{ díg})$
Capacitancia	40 nF	0,01 nF	$\pm(2,5\% + 3 \text{ díg})$
	400 nF / 4 μ F / 40 μ F	0,1 nF	$\pm(2,5\% + 3 \text{ díg})$
	400 μ F / 4000 μ F	0,1 μ F	$\pm(3\% + 5 \text{ díg})$
Frecuencia	9,999 Hz / 99,99 Hz / 999,9 Hz / 9,999 kHz / 99,99 kHz / 999,9 kHz / 9,999 MHz	1 MHz	$\pm(0,8\% + 2 \text{ díg})$
Ciclo de trabajo	0,1% - 99,9% (Típico: Vrms=1 V, f=1 kHz)	0,1%	$\pm(1,2\% + 3 \text{ díg})$
	0,1% - 99,9% (≥ 1 kHz)		$\pm(2,5\% + 3 \text{ díg})$
Temperatura	-50 °C a 400 °C	1 °C	$\pm(2,5\% + 3 \text{ díg})$

General			
Respuesta en frecuencia (Hz)		Valores MAX/MIN	✓
Modelo PD-351	(40 - 400) Hz	Pantalla retroiluminada	✓
Modelo PD-350 y PD-352	(40 - 10k) Hz	Barra analógica	61 Segmentos
Tasa de muestreo modo digital	3 muestras / s	Protección de entrada	✓
Tasa de muestreo modo analógico con barra gráfica	30 muestras / s	Impedancia de entrada	10 M Ω
Bluetooth	PD-351 y PD-352	Pilas	3 V (1,5 V $\times$ 2) AA alcalinas
Rango automático	✓	Pantalla LCD	69 mm x 52 mm
Verdadero valor eficaz RMS	PD-350 y PD-352	Dimensiones	85 (An.) x 185 (Al.) x 30 (Pr.) mm
CAT III 1000 V	✓	Peso	0,32 kg
Prueba de diodos	✓	Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 40°C
Medida de transistores h_{FE}	✓	Temperatura de almacenamiento	De -10°C a 60°C
Auto apagado	✓	Humedad Relativa	$\leq 80\%$
Prueba de continuidad	✓	Accesorios	Puntas de prueba Pinzas cocodrilo Sonda termopar Enchufe multifunción Bolsa de transporte Guía de referencia rápida
Indicación de batería baja	✓		
Retención de datos	✓		
Valor relativo	✓		

Las funciones Bluetooth (datalogger y medidas por voz) para PD-351 y PD-352 requieren un dispositivo Android. Versiones compatibles: 4.4 a 13.0.