MULTÍMETROS DIGITALES CON BLUETOOTH Y VOZ SERIE PD-35X

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)

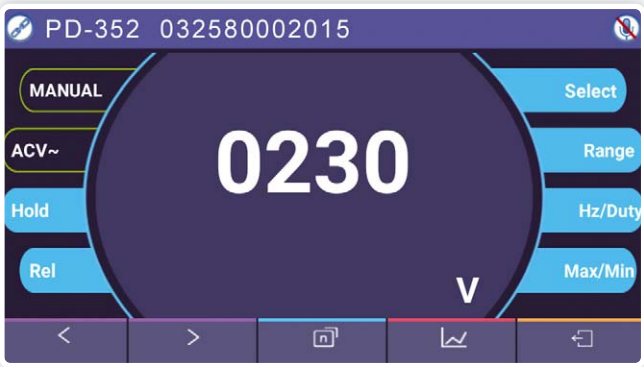
CAT III 1000 V

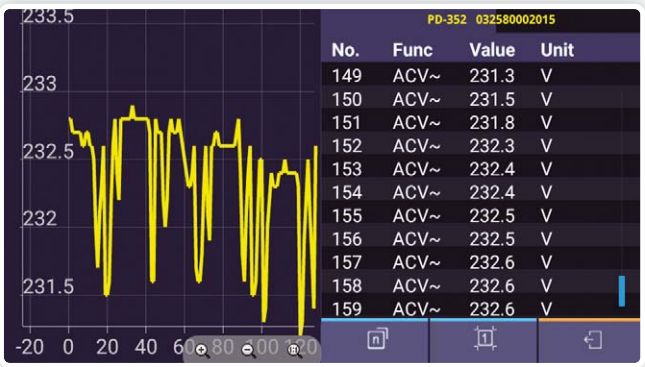
Pantalla de medida de temperatura mostrada desde la App Android

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

MULTÍMETROS DIGITALES CON BLUETOOTH Y VOZ SERIE PD-35X

SERIE PD-35X

Requisitos mínimos

Android v4.4

Bluetooth v4.0

Especificaciones	PD-350 / PD-351 / PD-352		
Función	**Margen de Medidas**	**Resolución**	**Precisión**
Tensión DC	60 mV / 600 mV	0,01 mV	±(0,5% + 2 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	±(0,8% + 2 díg)
	60 mV / 600 mV / 6 V / 60 V	1 mV	±(0,8% + 2 díg)
	600 V / 750 V	0,1 V	±(1% + 3 díg)
Corriente DC	600 µA	0,1 µA	±(0,8% + 2 díg)
	600 µA / 6 mA / 60 mA / 600 mA / 6 A	0,01 mA	±(0,8% + 2 díg)
	20 A	1 mA	±(1,2% + 3 díg)
Corriente AC	600 µA	0,1 µA	±(1% + 3 díg)
	6 mA / 60 mA / 600 mA / 6 A	0,01 mA	±(0,8% + 2 díg)
	20 A	1 mA	±(2% + 3 díg)
Resistencia	600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ /10 MΩ	0,1 Ω	±(0,8% + 2 díg)
	60 MΩ	0,01 MΩ	±(2% + 3 díg)
Capacitancia	40 nF	0,01 nF	±(2,5% + 3 díg)
	400 nF / 4 µF / 40 µF	0,1 nF	±(2,5% + 3 díg)
	400 µF / 4000 µF	0,1 µF	±(3% + 5 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	±(0,8% + 2 díg)
Ciclo de trabajo	0,1% - 99,9% (Típico: Vrms=1 V, f=1 kHz)	0,1%	±(1,2% + 3 díg)
	0,1% - 99,9% (≥1 kHz)		±(2,5% + 3 díg)
Temperatura	-50 °C a 400 °C	1 °C	±(2,5% + 3 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 MΩ
		Pilas	3 V (1,5 V × 2) AA alcalinas
Bluetooth	PD-351 y PD-352	**Pantalla LCD**	69 mm x 52 mm
Rango automático	✓	**Dimensiones**	85 (An.) x 185 (Al.) x 30 (Pr.) mm
Verdadero valor eficaz RMS	PD-350 y PD-352	**Peso**	0,32 kg
CAT III 1000 V	✓	**Temperatura de funcionamiento**	De 0°C a 40°C
Prueba de diodos	✓	**Temperatura de almacenamiento**	De -10ºC a 60ºC
Medida de transistores h_{FE}	✓	**Humedad Relativa**	≤ 80%
Auto apagado	✓	**Accesorios**	Puntas de prueba Pinzas cocodrilo Sonda termopar Enchufe multifunción Bolsa de transporte Guía de referencia rápida
Prueba de continuidad	✓		
Indicación de batería baja	✓		
Retención de datos	✓		
Valor relativo	✓		

Nota: El modelo PD-350 no dispone de la función *Bluetooth* así como las funciones asociadas a la aplicación móvil como puede ser el datalogger

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO 04/19