PROMAX

PD-184 MULTIMETROS TRUE RMS DE ALTA PRECISIÓN

CON BLUETOOTH, DATALOGGER, VOZ Y MEDIDA DE TEMPERATURA

MEDIDAS CON VOZ

Permite usar el multímetro a distancia, sin atender la pantalla.

DATALOGGER INTEGRADO

El multímetro registra las medidas y las envía al dispositivo.

TRES EQUIPOS EN UNO

Datalogger, multímetro y medidor de temperatura.

MULTI CONEXIÓN

Un solo multímetro se puede conectar a varios dispositivos.

PRECISIÓN EN DC: 0,05%

Las medidas más fiables para aplicaciones industriales.

- ✓ **Tensión DC**: De 220 mV a 1000 V
- ✓ **Tensión AC**: De 220 mV a 750 V
- ✓ **Corriente DC**: De 220 µA a 20 A
- ✓ **Corriente AC**: De 220 µA a 20 A
- ✓ **Resistencia**: De 220 Ω a 220 MΩ
- ✓ **Capacidad**: De 22 nF a 220 mF
- ✓ **Frecuencia**: De 22 Hz a 220 MHz
- ✓ **Ciclo de trabajo**: De 0,1% a 99,9%
- ✓ **Temperatura**: De -50 ºC a 400 ºC
- ✓ **True RMS**
- ✓ Prueba de **diodos**
- ✓ Prueba de **continuidad**
- ✓ Retención de datos
- ✓ Valor Máx/Mín
- ✓ Datalogger
- ✓ Medidas con voz
- ✓ Conexión por bluetooth a dispositivos móviles (requiere Android 7.4 o superiores)

Requisitos mínimos

Android	Bluetooth
v7.0	v4.0

MÁS DETALLES

www.promax.es

MULTÍMETROS INDUSTRIALES TRMS CON BLUETOOTH, DATALOGGER Y VOZ

PD-184

Requisitos mínimos

Android v7.0

Bluetooth v4.0

ESPECIFICACIONES	PD-184 MULTÍMETRO INDUSTRIAL CON TRMS		
Función	**Margen de medida**	**Resolución**	**Precisión**
Tensión DC	220 mV	0,01 mV	± (0,05% + 5 díg.)
	2,2 V	0,1 mV	± (0,05% + 5 díg.)
	22 V	1 mV	± (0,01% + 2 díg.)
	220 V	10 mV	± (0,01% + 2 díg.)
	1000 V	0,1 V	± (0,1% + 5 díg.)
Tensión AC	220 mV	0,01 mV	≤ 1 kHz: ± (1,0% + 10 díg.) / > 1 kHz: ± (1,5% + 50 díg.)
	2,2 V	0,1 mV	≤ 1 kHz: ± (0,8% + 25 díg.) / > 1 kHz: ± (1,2% + 50 díg.)
	22 V	1 mV	≤ 1 kHz: ± (0,8% + 25 díg.) / > 1 kHz: ± (1,2% + 50 díg.)
	220 V	10 mV	≤ 1 kHz: ± (0,8% + 25 díg.) / > 1 kHz: ± (2,0% + 50 díg.)
	750 V	0,1 V	≤ 1 kHz: ± (1,2% + 50 díg.) / > 1 kHz: ± (3,0% + 50 díg.)
Corriente DC	220 µA	0,01 µA	± (0,5% + 10 díg.)
	2200 µA	0,1 µA	± (0,5% + 10 díg.)
	22 mA	1 µA	± (0,5% + 10 díg.)
	220 mA	10 µA	± (0,8% + 10 díg.)
	20 A	1 mA	± (2% + 25 díg.)
Corriente AC	220 µA	0,01 µA	≤ 1 kHz: ± (0,8% + 10 díg.) / > 1 kHz: ± (1,2% + 25 díg.)
	2200 µA	0,1 µA	≤ 1 kHz: ± (0,8% + 10 díg.) / > 1 kHz: ± (1,5% + 50 díg.)
	22 mA	1 µA	≤ 1 kHz: ± (1,2% + 10 díg.) / > 1 kHz: ± (1,5% + 50 díg.)
	220 mA	10 µA	≤ 1 kHz: ± (1,2% + 10 díg.) / > 1 kHz: ± (1,5% + 50 díg.)
	20 A	1 mA	≤ 1 kHz: ± (1,5% + 10 díg.) / > 1 kHz: ± (2,0% + 50 díg.)
Resistencia	220 Ω	0,01 MΩ	± (0,5% + 30 díg.)
	2,2 kΩ	0,1 Ω	± (0,5% + 10 díg.)
	22 kΩ	1 Ω	± (0,5% + 10 díg.)
	220 kΩ	10 Ω	± (0,5% + 10 díg.)
	2,2 MΩ	100 Ω	± (0,8% + 10 díg.)
	22 MΩ	1 kΩ	± (1,5% + 10 díg.)
	220 MΩ	10 kΩ	± (5% + 10 díg.)
Capacidad	22 nF	1 pF	± (3% + 5 díg.)
	220 nF	10 pF	± (3% + 5 díg.)
	2,2 µF	100 pF	± (3% + 5 díg.)
	22 µF	1 nF	± (3% + 5 díg.)
	220 µF	10 nF	± (3% + 5 díg.)
	2,2 mF	100 nF	± (4% + 10 díg.)
	> 220 mF	N/D	N/D
Frecuencia	22 Hz	0,01 Hz	± (0,1% + 4 díg.)
	220 Hz	0,1 Hz	± (0,1% + 4 díg.)
	22 kHz	1 Hz	± (0,1% + 4 díg.)
	220 kHz	10 Hz	± (0,1% + 4 díg.)
	2,2 MHz	1 kHz	± (0,1% + 4 díg.)
	22 MHz	10 kHz	± (0,1% + 4 díg.)
	> 220 MHz	N/D	N/D
Ciclo de trabajo	De 5% a 94,9% (valor típ.: V_{RMS} = 1 V, f = 1 kHz)	0,1%	± (1,2% + 3 díg.)
	De 0,1% a 99,9% (≥ 1 kHz)	0,1%	± (2,5% + 3 díg.)
Temperatura	De -50 ºC a 400 ºC	0,1 ºC	± (1,0% + 5 díg.)
	De -58 ºF a 752 ºF	0,1 ºF	± (1,2% + 6 díg.)

Pantalla	21999 cuentas	**Aviso de Auto Apagado**	✓	**Tamaño LCD**	69 x 52 mm
Respuesta en frecuencia	De 40 Hz a 10.000 Hz	**Aviso de Batería Baja**	✓	**Área visible**	67 x 46 mm (66 x 45 mm efectivos)
Tasa de muestreo	3 muestras / s	**Retención de Datos**	✓		
Auto Rango	✓	**Medida relativa**	✓	**Batería**	3 V (1,5 V x 2)
Grabación *offline*	✓	**Valor Máx/Mín**	✓	**Dimensiones**	85 x 185 x 30 mm
Período de grabación	168 horas (7 días)	**Bluetooth**	✓	**Peso**	0,32 kg
Longitud de registro	10.000 puntos	**LCD retroiluminado**	✓	**Accesorios**	Puntas de prueba, sonda de temperatura, enchufe multifunción, pinzas de cocodrilo, bolsa de transporte y guía de referencia rápida
True RMS	✓	**Gráfico**	✓		
Diodos	✓	**Protección de Entrada**	✓		
Continuidad	✓	**Impedancia de Entrada**	10 MΩ		

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO 03-23

Francesc Moragas, 71 * 08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT * BARCELONA * SPAIN
Tel: (+34) 93 184 77 05 * e-mail:promax@promax.es * www.promax.es