

PROMAX PD-751

Voltage

Range	Resolution	DC Accuracy	AC Accuracy*	Input Impedance	Max. Input
400.0 mV	0.1 mV	±(0.3% meas+5 dig)	±(1.5% meas+5dig)	100 MΩ	1000 V DC or AC peak <10 s
4.000 V	1 mV	±(0.1%meas+5 dig)	±(1.0% meas+5dig) PD-751		
40.00 V	10 mV		(40 – 1 kHz) PD-751 (40 – 500 Hz) PD-750		
400.0 V	100 mV	±(0.5% meas+5 dig)	±(1.5% meas+5dig) PD-750		
1000 V	1 V	±(0.5%meas.+5 dig)	(700V)		

Current

Range	Resolution	DC Accuracy	AC Accuracy*	Max. Input	Overload Protection
400.0 μA	0.1 μA	±(1.2% meas+10dig)	±(1.5% meas+10dig)	400 mA	fuse 0,5 A/250 V
4000 μA	1 μA		(40 – 1 kHz) PD-751 (40 – 500 Hz) PD-750		
40.00 mA	10 μA				
400.0 mA	100 μA				
20.00 A	1 mA	±(2% meas+10dig)	±(2% meas+10dig)	20 A, < 30 s (every 15 min.)	fuse 20 A/250 V

Frequency

Range	Resolution	Accuracy	Max. Input
5.000 Hz	0.001 Hz	±(0.1% meas+2dig) (250 mVac peak minimum)	250 V DC or CA peak
50.00 Hz	0.01 Hz		
500.0 Hz	0.1 Hz		
5.000 kHz	1 Hz		
50.00 kHz	10 Hz		
500.0 kHz	100 Hz		
5.000 MHz	1 KHz		
10.00 MHz	10 KHz		

Resistance

Range	Resolution	Accuracy	Max. Input
400 Ω	0.1 Ω	± (0.5%meas + 10dig)	250V DC or AC peak
4.000 kΩ	1 Ω		
40.00 kΩ	10 Ω		
400.0 kΩ	100 Ω		
4000 kΩ	1 kΩ		
40 MΩ	10 kΩ	±(1% meas+5dig)	

PROMAX PD-132

Tensión

Escala	Precisión DC	Precisión AC	Imp. de entrada	Entrada máxima
320mV	±(1,2% lect.+1dig)	N / A	> 1000 MΩ	600 V DC o AC rms
3,2 V	±(0,8% lect.+1dig)	±(2,0% lect.+4dig) (50 – 200 Hz)	11 MΩ	
32 V				
320 V	±(1,2% lect.+1dig)	±(2,0% lect.+4dig) (50 – 60 Hz)	10 MΩ	
600 V				

Corriente

Escala	Precisión DC	Precisión AC	Tensión de carga	Protección de entrada
320 µA	±(2,0% lect.+1dig)		0,2 V	fusible 0,5 A/250 V
3200 µA		±(2,5% lect.+4dig) (50 – 200 Hz)	2 V	
32 mA			0,2 V	
320 mA			2 V	
10 A	±(3,0% lect.+3dig)	±(3,5% lect.+4dig)	2 V	fusible 10 A/600 V

Resistencia

Escala	Resolución	Precisión	Corriente de prueba	Protección de entrada
320 Ω	100 mΩ	±(2,0% lect.+3dig)	< 0,7 mA	500 V DC o AC rms
3,2 kΩ	1 Ω	< 0,13 mA		
32 kΩ	10 Ω	±(1,5% lect.+3dig)	< 13 µA	
320 kΩ	100 Ω	< 1,3 µA		
3,2 MΩ	1 kΩ	±(2,5% lect.+3dig)		
30 MΩ	10 kΩ	±(5,0% lect.+5dig)	0,13 µA	

Prueba de diodos

Escala	Resolución	Precisión	Corriente de prueba	Protección de entrada
0 - 2000	1 mV	±(10% lect.+2dig)	0,5 mA (Vf=0,6 V)	500 V DC o AC rms

Comprobación de continuidad

Escala	Resolución	Indicación acústica	Corriente de prueba	Protección de entrada
320 Ω	100 mΩ	< aprox. 20 Ω	< 0,7 mA	500 V DC o AC rms

PROMAX FP-2b



Corriente AC

Escalas	Resolución	Precisión
20 mA	10 µA	± (1% lectura + 3 dig.)
200 mA	100 µA	± (1,8% lectura + 3 dig.)
10 A	10 mA	± (3% lectura + 7 dig.)

Protección de sobrecarga: Por fusible
(escala 10 A sin protección)

Rango de frecuencia: 40 Hz hasta 400 Hz

Máxima corriente de entrada: 10 A en modo continuo, 20 A 15 s máx.

Indicación: Valor medio calibrado rms para una onda senoidal

Resistencia

Escalas	Resolución	Precisión
200 Ω	0,1 Ω	± (0,8% lectura + 3 dig.)
2 kΩ	1 Ω	± (0,8% lectura + 1 dig.)
20 kΩ	10 Ω	
200 kΩ	100 Ω	
2 MΩ	1 kΩ	
20 MΩ	10 kΩ	± (1% lectura + 2 dig.)
200 MΩ	100 kΩ	±(5% (lect.-10dig.)+10dig.) *

* En la escala de 200 MΩ, al cortocircuitar las dos puntas de prueba, la lectura es aproximadamente de 10 dígitos (unidades mínimas de resolución). Esta lectura se debe restar de la medida resultante.

Protección de sobrecarga: 250 V DC/AC rms

HP E2378A

Function	Range	Resolution	Accuracy ± (% rdg + number of digits)	
			E2373A	E2377A E2378A
dc voltage	300 mV	100 µV	0.5% + 2	0.3% + 2
	3 V	1 mV	0.5% + 1	0.3% + 2
	30 V	10 mV	0.5% + 1	0.4% + 1
	300 V	100 mV	0.7% + 1	0.4% + 1
	1000 V	1 V	0.7% + 1	0.4% + 1
	3 V	1 mV	1.2% + 4	1.0% + 3
	30 V	10 mV	1.2% + 4	1.0% + 3
	300 V	100 mV	1.2% + 4	1.0% + 3
	750 V	1 V	1.2% + 4	1.0% + 3
	300 µA	100 nA	—	1.0% + 2
ac voltage	3 mA	1 µA	—	1.0% + 2
	30 mA	10 µA	1.0% + 2	1.0% + 2
	300 mA	100 µA	1.5% + 2	1.5% + 2
	10 A	10 mA	1.5% + 2	1.5% + 2
	300 µA	100 nA	—	2.0% + 5
	3 mA	1 µA	—	2.0% + 5
	30 mA	10 µA	2.0% + 5	2.0% + 5
	300 mA	100 µA	2.0% + 5	2.0% + 5
	10 A	10 mA	2.0% + 5	2.0% + 5
	300 Ω	100 mΩ	0.7% + 2	0.7% + 2
dc current	3 kΩ	1 Ω	0.7% + 1	0.7% + 1
	30 kΩ	10 Ω	0.7% + 1	0.7% + 1
	300 kΩ	100 Ω	0.7% + 1	0.7% + 1
	3 MΩ	1 kΩ	1.5% + 1	0.7% + 1
	300 MΩ	10 kΩ	3.0% + 1	2.0% + 1