

MULTIMETRO DIGITAL

ET-2075A

Instrumento digital portátil, con cambio de Escala automática o manual, holster protector, LCD de 3 ¾ dígitos con barra gráfica, de acuerdo con a categoría II de seguridad, congelamiento de lectura, modo relativo, registro de máximo y mínimo y apagado automático. Realiza medidas de tensión DC y AC, corriente DC y AC, resistencia, capacitancia, frecuencia, temperatura, duty cycle y testes de diodo y continuidad.



Descripción Técnica:

- Display: 3 3/4 Dígitos, 4000 Conteos con Barra Gráfica
- Barra Gráfica: 41 segmentos
- Taza de Muestra: Aprox. 3 veces/segundo
- Indicación de Batería Baja.
- Indicación de Polaridad: Automática, negativo (-) indicado
- Indicación de SobreEscala: OL é mostrado
- Selección de Escala: Manual o Automática
- Data Hold
- Modo Relativo
- Apagado Automático: Después aprox. 15 ± 10 minutos
- Ambiente de Operación: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH<80%
- Ambiente de Almacenamiento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), RH<80%
- Altitud de Operación: 2000m
- Altitud de Almacenamiento: 10000m
- Coeficiente de Temperatura: 0.1 x (precisión especificada) / 1°C <18°C o > 28°C
- Alimentación: 2x1,5V (AAA)
- Seguridad/ Conformidad: IEC1010 CAT II 1000V de Sobre tensión y Doble Aislamiento.
- Dimensiones: 189(A) x 97(L) x 35(P)mm
- Peso: Aprox. 400g (incluyendo batería)

Tensión DC

- Escalas: 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000 V
- Precisión: 400mV \pm (1,5%+6D); 4V ~ 400V \pm (0,5%+6D); 1000V \pm (1,0%+4D)
- Resolución: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V
- Impedancia de Entrada: >10MOaHMS en la Escala de 400mV; 40MOaHMS en otras Escalas
- Protección de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

Corriente DC

- Escalas: 400 μ A, 4000 μ A, 40mA, 400mA, 20A
- Precisión: 400 μ A ~ 400mA \pm (1,0%+5D); 20A \pm (1,2% + 10D)
- Resolución: 0.1 μ A, 1 μ A, 10 μ A, 100 μ A, 10mA
- Queda de Tensión: Máximo 1.2V en la entrada mA; Máximo 100mV en la entrada A
- Corriente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 15 segundos para medida en la Escala de 20A)
- Protección de Sobrecarga: Fusible de Acción Rápida de 0,4A / 250V en la entrada mA; Fusible de Acción Rápida de 20A / 250V en la Entrada 20A

Tensión AC

- Escalas: 400mV, 4V, 40V, 400V, 750V
- Precisión: 400mV \pm (1,5% +6D); 4V ~ 400V \pm (0,8%+6D); 750V \pm (1,0%+6D)
- Resolución: 0,1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V
- Impedancia de Entrada: >10MOaHMS en la Escala de 400mV; 40MOaHMS nas otras Escalas
- Respuesta en Frecuencia: 40Hz a 100Hz para a Escala de 750V; 40Hz a 400Hz para otras Escalas
- A tensión AC é mostrada como o valor eficaz para una onda senoidal (RMS)
- Protección de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

Corriente AC

- Escalas: 400 μ A, 4000 μ A, 40mA, 400mA, 20A
- Precisión: 400 μ A ~ 400mA \pm (1,5%+5D); 20A \pm (2,0%+15D)
- Resolución: 0.1 μ A, 1 μ A, 10 μ A, 100 μ A, 10mA
- Queda de Tensión: Máximo 1,2V en la entrada mA; Máximo 100mV en la entrada A
- Corriente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 15 segundos para medida en la Escala de 20A)
- Respuesta en Frecuencia: 40Hz a 100Hz en la Escala de 20A; 40Hz a 400Hz en las otras Escalas
- A corriente AC é mostrada como o valor eficaz para onda senoidal (RMS)
- Protección de Sobrecarga: Fusible de Acción rápida de 0,4A / 250V en la Entrada mA; Fusible de Acción rápida de 20A / 250V en la Entrada 20A

Resistencia

- Escalas: 400OaHMS, 4kOaHMS, 40kOaHMS, 400kOaHMS, 4MOaHMS, 40MOaHMS
- Precisión: 400OaHMS \pm (0,8%+5D); 4kOaHMS ~ 4MOaHMS \pm (0,8%+4D); 40MOaHMS \pm (1,2%+5D)
- Resolución: 0.1OaHMS, 1OaHMS, 10OaHMS, 100OaHMS, 1kOaHMS, 10kOaHMS
- Tensión de Circuito Abierto: Aprox. 400mV
- Protección de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC

Frecuencia / Duty Cycle (Solamente en Autorange)

- Escalas: 100 Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 1MHz, 10MHz, 30MHz
- Precisión: $\pm (0,5\%+4D)$ para todas las Escalas
- Resolución: 0.01Hz, 0.1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz
- Sensibilidad de Entrada: 1V RMS
- Protección de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC

Continuidad

- Escala: Continuidad
- Linear: (30 ± 20) OaHMS
- Tensión de Circuito Abierto: Aprox. 0,5V
- Protección de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC

Capacitancia (Solamente en Autorange)

- Escalas: 40nF, 400nF, 4 μ F, 40 μ F, 400 μ F
- Precisión: 40nF $\pm (2,5\%+6D)$; 400nF $\sim 40\mu$ F $\pm (3,5\%+8D)$; 400 μ F $\pm (5,0\%+8D)$
- Resolución: 10pF, 100pF, 1nF, 10nF, 100nF
- Protección de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC

Diodo

- Escala: Diodo
- Descripción: Display muestra a queda de tensión directa aproximada de 0.5V ~ 0.8V
- Tensión de Circuito Abierto: Aprox. 1,5V
- Corriente directa: Aprox. 0,5mA
- Protección de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC

Temperatura

- Escala: -40°C ~ 1000°C, 0°F ~ 1832°F
- Precisión: $\pm (0,8\% + 4D) < 400^\circ\text{C}$; $\pm (1,5\% + 15D) \text{ m } 400^\circ\text{C}$; $\pm (0,8\% + 5D) < 750^\circ\text{F}$; $\pm (1,5\% + 15D) \text{ m } 750^\circ\text{F}$
- Resolución: 1°C / 1°F

Accesorios

- Manual de Instrucciones
- Puntas de Prueba
- Termopar Tipo K
- Holster
- Batería