

Multímetro Digital UNI-T
Mod. UT30F

Características Técnicas

Rango	Resolución	Exactitud
Tensión Continua		
200 mV	100 μ V	\pm (0,5 % lectura + 2 dígitos)
2000 mV (2V)	1 mV	
20 V	10 mV	
200 V	100 mV	
500 V	1 V	
Impedancia de Entrada : 10 M Ω para todos los rangos. Protección contra sobrecargas : en el rango de 200 mV está protegido a 230V (AC/DC), en los otros rangos está protegido a 500 V (AC o DC)		
Tensión Alterna		
200 mV	100 μ V	\pm (1.2 % lectura + 3 dígitos)
2 V	1 mV	\pm (1 % lectura + 3 dígitos)
20 V	10 mV	
200 V	100 mV	
500 V	1V	\pm (1.2 % lectura + 3 dígitos)
Impedancia de Entrada : 10 M Ω Frecuencia : 40 ~ 400 Hz Display : Valor RMS de onda senoidal (Valor medio) Protección contra sobrecargas : en el rango de 200 mV está protegido a 230 V (AC/DC), otros rangos están protegidos a 500 V (AC o DC)		
Corriente Continua		
200 μ A	100 nA	////////////////////////////////////
2000 μ A	1 μ A	////////////////////////////////////
20 mA	10 μ A	\pm (1% lectura + 2 dígitos)
200 mA	100 μ A	\pm (1.2% lectura + 2 dígitos)
10 A	10 mA	\pm (2% lectura + 5 dígitos)
Protección contra Sobrecargas : Fusible 0.3 A/250V. La escala de 10 A no está protegida por fusible. . El tiempo límite de medición para esta escala es igual o menor a 10 segundos , y el intervalo de tiempo entre medidas no debe ser menor de 15 minutos. Caída de tensión : 200 mV para plena escala.		
Corriente Alterna		
200 mA	100 μ A	\pm (1.8% lectura + 3 dígitos)
10 A	10 mA	\pm (3% lectura + 7 dígitos)
Protección contra Sobrecargas : fusible de 0.3 A /250V .La escala de 10 A no está protegida por fusible. . El tiempo límite de medición para esta escala es igual o menor a 10 segundos , y el intervalo de tiempo entre medidas no debe ser menor de 15 minutos. Respuesta en frecuencia : 40 Hz ~ 400 Hz. Display : Valor RMS para onda senoidal pura (valor medio)		
Resistencia		
200 Ω	0.1 Ω	\pm (0.8% lectura + 5 dígitos)
2000 Ω (2 K Ω)	1 Ω	\pm (0.8% lectura + 2 dígitos)
20 K Ω	10 Ω	
200 K Ω	100 Ω	
2 M Ω	1 K Ω	
20 M Ω	10 K Ω	\pm (1% lectura + 5 dígitos)
Protección contra sobrecargas : Todos los rangos protegidos a 230 V (DC / AC)		

Rango	Resolución	Exactitud
Temperatura		
- 40 °C ~ 150 °C	1 °C	± (1% lectura + 3 dígitos)
150 °C ~ 1000 °C	1 °C	± (1.5% lectura + 15 dígitos)
Protección Contra sobrecargas : 230 V (AC/DC). Trasductor de temperatura : Tipo K Standard Internacional Termocupla (Nicrom – Niquel Silicio)		
Frecuencia (Autorango)		
2 KHz ~ 10 MHz	1 Hz ~ 10 KHz	± (0.1% lectura + 3 dígitos)
Protección contra sobrecargas : 230 V (AC / DC) Sensibilidad de entrada : (10 Hz ~1 MHz) ≤ 500 mVp-p (1 MHz ~ 10 MHz) ≤ 1 Vp-p. Máxima tensión de entrada : ≤ 10 Vp-p		

Temperatura de Operación : 0 °C ~ 40 °C .
 Temperatura de almacenamiento : -10 °C ~ 50 °C
 Altitud : Operación : 2000 m
 Almacenamiento : 10000m

Humedad Relativa : Máx 80 % para temperatura hasta 31 °C , disminuyendo linealmente a 50% de humedad relativa a 40 °C.
 Batería : NEDA 1064 o 6F22 o 006P
 Indicación de batería Baja en el display .
 Dimensiones : 75mm x 130 mm x 36 mm
 Peso Aprox. 150 grs.
 Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra : 600 Vrms.

Prueba de Diodos : resolución = 1mV , el display muestra la caída de tensión aproximada.
 Medición de Transistores : (hFE) , resolución 1β - $I_{bo} \approx 10 \mu A$; $V_{ce} \approx 3 V$.
 Beeper de medición de continuidad : Resolución 1 Ω , El beeper suena con $R \leq 70 \Omega$.
 Protección contra sobrecargas : 230 V (DC/AC) solamente beeper y prueba de diodos.