

Serie UTD1000L

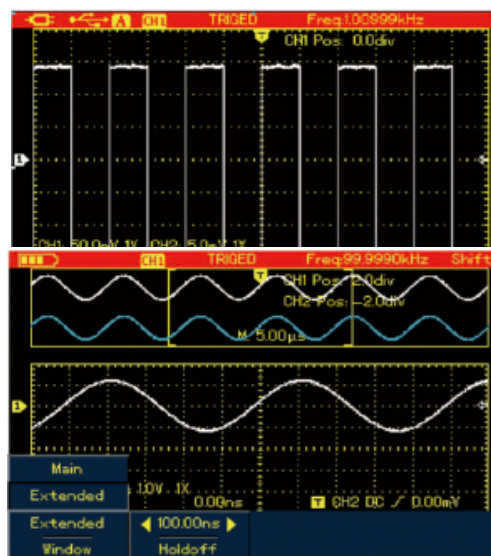
Osciloscopios digitales portátiles con almacenamiento

La serie UTD1000L es una línea económica de osciloscopios digitales portátiles con almacenamiento. Integra funciones de osciloscopio, multímetro, gráfico de tendencias y registro de formas de onda. Su diseño compacto y portátil ofrece una experiencia visual y de uso práctica. Puede funcionar con una fuente de alimentación externa o con baterías de litio incorporadas, y está pensada para ingenieros.

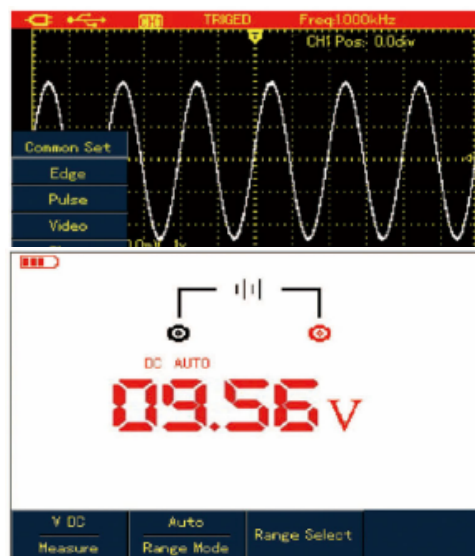


UTD1050DL

- Muestreo en tiempo real de 200 MSa/s o 250 MSa/s; 1 o 2 canales analógicos.
- Ancho de banda: 25 MHz o 50 MHz.
- Integra osciloscopio, multímetro y registrador; recuento de pantalla de 3999.
- Autonomía continua: 8 horas para UTD1000CL y 6 horas para UTD1000DL.
- 22 tipos de mediciones automáticas.
- Funciones de registro, almacenamiento y reproducción de formas de onda.
- Pantalla LCD a color de alta resolución y alto contraste.
- Función sencilla de captura de pantalla.



Visualización con zoom de ventana



Función de multímetro con recuento 3999

Especificaciones técnicas

Parámetro	UTD1025CL	UTD1050CL	UTD1025DL	UTD1050DL
Ancho de banda	25 MHz	50 MHz	25 MHz	50 MHz
Canales	1		2	
Frecuencia de muestreo	200 MSa/s		250 MSa/s	
Tiempo de subida	≤14 ns	≤7 ns	≤14 ns	≤7 ns
Profundidad de memoria	12 kpts			
Escala vertical (V/div)	5 mV/div a 20 V/div			
Base de tiempo (s/div)	10 ns/div a 50 s/div	5 ns/div a 50 s/div	10 ns/div a 50 s/div	5 ns/div a 50 s/div
Modos de almacenamiento	Configuración, forma de onda y mapa de bits			
Tipos de disparo	Flanco, ancho de pulso, vídeo y pendiente			
Interfaz estándar	Mini USB			

Especificaciones del multímetro

Función	Rango	Precisión
Tensión CC (V)	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V	±(1 % + 5)
Tensión CA (V)	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V	±(1,2 % + 5)
	400 µA / 4000 µA	±(1,2 % + 5)
Corriente CC (A)	40 mA / 400 mA	±(1 % + 5)
	4 A	±(1,5 % + 5)
	400 µA / 4000 µA	±(2 % + 5)
Corriente CA (A)	40 mA / 400 mA	±(1,5 % + 5)
	4 A	±(2,5 % + 5)
Resistencia (Ω)	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ	±(1,2 % + 5)
	40 MΩ	±(1,5 % + 5)
Capacitancia (F)	51,2 nF / 512 nF / 5,12 µF / 51,2 µF / 100 µF	±(3 % + 5)
Recuento de pantalla	3999	

Características generales

Característica	Especificación
Alimentación	Batería de ion-litio: 7,4 V, 3600 mAh; adaptador de CC: entrada de 100 a 240 V, 50/60 Hz; salida de 9 V/4 A.
Pantalla	LCD TFT de 3,5 pulgadas, 320 × 240.
Peso neto	0,9 kg.
Dimensiones del producto	199 × 118 × 49 mm.
Unidades estándar por caja	2 unidades.
Dimensiones estándar de la caja	305 × 190 × 330 mm.
Peso bruto estándar de la caja	UTD1000CL: 3,3 kg; UTD1000DL: 4,6 kg.

Información de pedido y accesorios estándar

Serie / accesorio	Modelo o descripción
Serie UTD1000DL	UTD1050DL: 50 MHz, 12 kpts, 250 MSa/s, 2 canales. UTD1025DL: 25 MHz, 12 kpts, 250 MSa/s, 2 canales.
Serie UTD1000CL	UTD1050CL: 50 MHz, 12 kpts, 200 MSa/s, 1 canal. UTD1025CL: 25 MHz, 12 kpts, 200 MSa/s, 1 canal.
	Cable de alimentación conforme a la norma del país de destino.
	UT-H01 × 1: sonda pasiva (conmutable 1×/10×, 25 MHz), para UTD1025CL.
	UT-H01 × 2: sondas pasivas (conmutables 1×/10×, 25 MHz), para UTD1025DL.
	UT-H03 × 1: sonda pasiva (conmutable 1×/10×, 60 MHz), para UTD1050CL.
	UT-H03 × 2: sondas pasivas (conmutables 1×/10×, 60 MHz), para UTD1050DL.
Accesorios estándar	UT-M10: convertidor de tensión/corriente, 40 mA y 400 mA (UTD1000DL).
	UT-M04: convertidor de tensión/corriente, 4 A/6 A (UTD1000DL).
	UT-M07: derivador de corriente de 10 A (UTD1000CL).
	UT-D17: cable de datos USB Host a Mini USB.
	Adaptador de alimentación: 1 unidad; puntas de prueba del multímetro: 1 par (una roja y una negra); bolsa portátil.