



# CATÁLOGO 2020



**DINA  RONICS, LLC**  
ELECTRICAL & HARDWARE STORE





Dinatronics creemos que la tecnología y la innovación son grandes impulsores del desarrollo económico; Es por esto que nuestra filosofía se basa en proporcionar diseños innovadores, de calidad y con tecnología confiable con una excelente relación Costo/Beneficio.

Con más de 70 productos especializados apoyamos el desarrollo del sector educativo, industrial y de investigación ofreciendo una variedad de opciones en equipos de medición. Nuestra finalidad es proporcionarle el equipo que más se adecue a sus necesidades educativas o industriales.

Para su seguridad nuestra empresa cuenta con diversas certificaciones en América.







## UPO-2102CS

Osciloscopio de Fósforo 100 MHz | 2 Canales | 500 MS/s



### Especificaciones

Funciones	
Canales	2
Ancho de banda	100MHz
Frecuencia de muestreo	1GS/s
Profundidad de memoria	28Mpts
Formas de onda por segundo	50,000wfms/s
Sensibilidad vertical	1mV/div~20V/div
Rango en base de tiempo	5ns/div~50s/div
Acomplamiento de entrada	(1MΩ ±2%)   (20pF ±3pF)
Precisión obtenida en CD	±3%
Registro de formas de onda	65,000 Frames
Disparo	Edge, Alternado, Runt, Super imagen, Nth Edge, Retardado, Duración, Setup/Hold, Ancho del pulso, Pendiente, Video, Patrón, RS232/UART, I2C, SPI y USB
Decodificador de bus	RS232/UART, I2C, SPI
Operación de las formas de onda	A+B, A-B, AxB, A/B, FFT, Operación lógica, y Edición avanzada
Medición automática	Valor pico a pico, Amplitud, Máximo, Mínimo, Valor superior, Valor inferior, Media, Promedio, Media cuadrática, Sobrepico, Preimpulso, Frecuencia, Ciclo, Tiempo de subida, Tiempo de bajada, Pulso positivo, Pulso negativo, Relación de trabajo positivo, Relación de trabajo negativo, Retardo A -> B y Retardo B -> A
Numero de mediciones	5 mediciones al mismo tiempo
Mediciones estadísticas	Promedio, Max, Min, Desviación estándar y Número de mediciones
Contador de frecuencia	Hardware contador de 6 bits (Canales seleccionables)
Interfaz	USB HOST, USB DEVICE, LAN, PASS/FAIL
Interfaz opcional	Función de 25MHz/Generador de formas de onda arbitrarias

## UTD-1102C

Osciloscopio Portatil 100 MHz | 2 Canales | 500 MS/s

### Especificaciones

Funciones		
Canales	2	
Ancho de banda	100MHz	
Frecuencia de muestreo	500MS/s	
Tiempo de subida	≤3.5ns	
Profundidad de memoria	7.5kpts	
Sensibilidad vertical	5mV-50V/div	
Rango en base de tiempo	5ns-50s/div	
Almacenamiento	Configuración, Formas de onda y Bitmap	
Modos de disparo	Flanco, Pulso, Video y Alternado	
Interfaz	USB HOST	
Funciones de multímetro	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	600mV~1,000V	±(1%+5)
Tensión CA (V)	600mV~700V	±(1.2%+5)
Corriente CD (A)	600mA~6A	±(1.2%+5)
Corriente CA (A)	600mA~6A	±(2%+5)
Resistencia (Ω)	600Ω~60MΩ	±(1.2%+5)
Capacitancia (F)	6nF~600μF	±(4%+5)
Resolución del display	√	5,999
Auto rango	√	



## UTD-1202C

Osciloscopio Portatil 200 MHz | 2 Canales | 1 GS/s

### Especificaciones

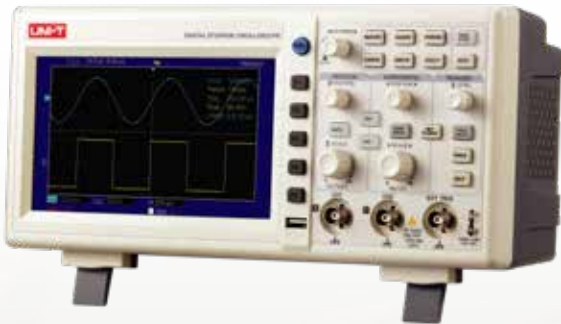
Funciones		
Canales	2	
Ancho de banda	200MHz	
Frecuencia de muestreo	1GS/s	
Tiempo de subida	≤1.8ns	
Profundidad de memoria	7.5kpts	
Sensibilidad vertical	5mV-50V/div	
Rango en base de tiempo	2ns~50s/div	
Almacenamiento	Configuración, Formas de onda y Bitmap	
Modos de disparo	Flanco, Pulso, Video y Alternado	
Interfaz	USB HOST, USB OTG	
Funciones de multímetro	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	600mV~1,000V	±(1%+5)
Tensión CA (V)	600mV~700V	±(1.2%+5)
Corriente CD (A)	600mA~6A	±(1.2%+5)
Corriente CA (A)	600mA~6A	±(2%+5)
Resistencia (Ω)	600Ω~60MΩ	±(1.2%+5)
Capacitancia (F)	6nF~600μF	±(4%+5)
Resolución del display	√	√
Auto rango	√	





## UTD-2072CEX

Osciloscopio de Banco 70 MHz | 2 Canales | 1 GS/s

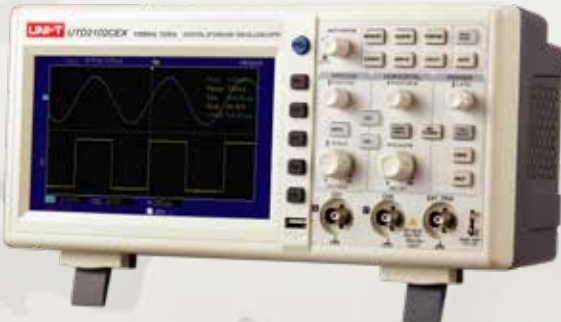


### Especificaciones

Funciones	
Canales	2
Ancho de banda	70MHz
Frecuencia de muestreo	1GS/s
Tiempo de subida	≤5ns
Profundidad de memoria	25kpts
Formas de onda por segundo	≥2,000wfms/s
Sensibilidad vertical	1mV/div~20V/div
Rango en base de tiempo	2ns/div~50s/div
Almacenamiento	Configuración, Formas de onda y Bitmap
Modos de disparo	Flanco, Pulso, Video, Pendiente y Alternado
Interfaz	USB OTG

## UTD-2102CEX

Osciloscopio de Banco 100 MHz | 2 Canales | 1 GS/s



### Especificaciones

Funciones	
Canales	2
Ancho de banda	100MHz
Frecuencia de muestreo	1GS/s
Tiempo de subida	≤3.5ns
Profundidad de memoria	25kpts
Formas de onda por segundo	≥2,000wfms/s
Sensibilidad vertical	1mV/div~20V/div
Rango en base de tiempo	2ns/div~50s/div
Almacenamiento	Configuración, Formas de onda y Bitmap
Modos de disparo	Flanco, Pulso y Alternado
Interfaz	USB OTG

## UTD-2202CE

Osciloscopio de Banco 200 MHz | 2 Canales | 1 GS/s



### Especificaciones

Funciones	
Canales	2
Ancho de banda	200MHz
Frecuencia de muestreo	1GS/s
Tiempo de subida	≤1.8ns
Profundidad de memoria	25kpts
Formas de onda por segundo	≥2,000wfms/s
Sensibilidad vertical	2mV/div~5V/div
Rango en base de tiempo	5ns/div~50s/div
Almacenamiento	Configuración, Formas de onda y Bitmap
Modos de disparo	Flanco, Pulso, Video y Alternado
Interfaz	USB DEVICE, USB HOST, PASS/FAIL



## UTD-2202CM

Osciloscopio de Banco 200 MHz | 2 Canales | 1 GS/s

### Especificaciones

Funciones	
Canales	2
Ancho de banda	200MHz
Frecuencia de muestreo	1GS/s
Tiempo de subida	≤1.8ns
Profundidad de memoria	16Mpts
Formas de onda por segundo	≥150,000wfms/s
Sensibilidad vertical	2mV/div~10V/div
Rango en base de tiempo	2ns/div~50s/div
Almacenamiento	Configuración, Formas de onda, Bitmap y CSV
Modos de disparo	Flanco, Pulso, Video, Pendiente y Alternado
Interfaz	USB DEVICE, USB HOST, PASS/FAIL

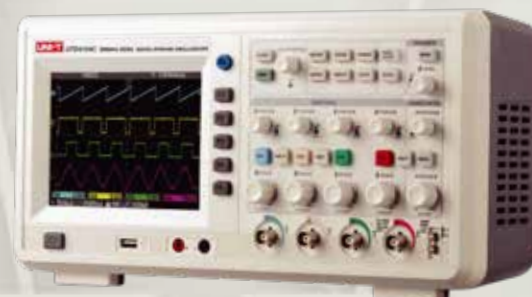


## UTD-4104C

Osciloscopio de Banco 100 MHz | 4 Canales | 2 GS/s

### Especificaciones

Funciones		
Canales	4	
Ancho de banda	100MHz	
Frecuencia de muestreo	2GS/s	
Tiempo de subida	≤3.5ns	
Profundidad de memoria	24kpts	
Sensibilidad vertical	2mV/div~5V/div	
Rango en base de tiempo	5ns/div~50s/div	
Almacenamiento	Configuración, Formas de onda, Bitmap y CSV	
Modos de disparo	Flanco, Pulso, Video, Pendiente y Alternado	
Interfaz	USB DEVICE, USB HOST, PASS/FAIL	
Funciones de multímetro	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	400mV~400V	±(1%+5)
Tensión CA (V)	4V~400V	±(1.2%+5)
Corriente CD (A)	400mA~4A	±(1%+5)
Convertidor externo		4A: ±(1.5%+5)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1.5%+5)
Resolución del display	√	4,000
Auto rango	√	







## UTG-9005C

Generador de Señales 5 MHz | 0.5 a 5 Vpp



### Especificaciones

Funciones	
Formas de onda	
Ondas estándar	Senoidal, Cuadrada, Triangular, Rampa, Pulso y TTL.
Amplitud	
Rango (sin carga)	1mVpp~20Vpp
Precisión	±5%
Resolución	0.01mV
Frecuencia	
Rango	0.5Hz~5MHz
Precisión	±1%
Resolución	1MHz
Potencia de salida	2Wp-p
Impedancia de salida	50Ω
Atenuador	20dB + 40dB
Offset de CD	-10V a + 10V
Display	Frecuencia: 4-dígitos-LED, Amplitud: 3-dígitos-LED
Ciclo de trabajo	10%~90%
Distorsión de senoidal	≤2% (a 1KHz)
Tiempo de subida en onda cuadrada	≤35ns
VCF	≥100 : 1
Contador de frecuencia	
Rango de frecuencia	0.2Hz~10MHz
Rango de amplitud	0.5Vpp~5Vpp
Impedancia de entrada	10KΩ

## UTG-9010A

Generador de Señales 10 MHz | 0.1 a 5 Vpp



### Especificaciones

Funciones Parte 1	
Formas de onda	
Ondas Estándar	Senoidal, Cuadrada, Triangular, Rampa ascendente y descendente, Exponencial en caída y subida.
Senoidal	
Rango	0.1Hz~10MHz
Precisión	0.01Hz (≤3.05kHz), 1Hz (>3.05kHz)
Resolución	0.01Hz
Estabilidad	<1ppm/°C
Distorsión armónica	55dBc~20kHz
	50dBc~1MHz
	40dBc~10MHz
30dBc~20MHz	
Onda cuadrada	
Rango	0.1Hz~5MHz
Precisión	0.01Hz (≤3.05kHz), 1Hz (>3.05kHz)
Resolución	0.01Hz
Flanco subida y caída	<20ns
Ciclo de trabajo	20%~80%



## UT-12C

Detector de Tensión sin Contacto 90 a 1,000 V CA

Especificaciones	
Funciones básicas	Rango
Tensión CA (V)	90V~1,000V
Frecuencia (Hz)	50/60Hz
Funciones especiales	
Sensibilidad ajustable	√
Indicador con pitido	√
Indicador con luz LED	√
Indicador con vibración	√
Indicador de batería baja	≤1.0V
Detección NCV	Auto Sense



## UT-13B

Detector de Tensión sin Contacto 50 a 1,000 V CA

Especificaciones	
Funciones básicas	Rango
Tensión CA (V)	50V~1,000V
Frecuencia (Hz)	50/60Hz
Funciones especiales	
Sensibilidad ajustable	√
Indicador con pitido	√
Indicador con luz LED	√
Indicador con vibración	√
Indicador de batería baja	≤1.0V
Detección NCV	Auto Sense



## UT-18D

Detector de Tensión y Continuidad 6 a 690 V CA/CD

Especificaciones		
Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión (V)	12V	8V±2V
	24V	18V±2V
	50V	38V±4V
	120V	92V±6V
	230V	174V±8V
	400V	320V±10V
	690V	550V±15V
Fase de prueba de rotación	100V~690V	√
	50Hz~60Hz	√
Detección de Tensión (L2)	100V~690V	√
	50Hz~400Hz	√
Prueba de continuidad	0~100KΩ	√
	Alarma con LED	√
Prueba de RCD	230V (50Hz~400Hz)	√
Detección de polaridad	Positivo y Negativo	√
Auto inspección	Indicador LED o LCD	√
Funciones especiales		
Auto rango	√	√
Indicador de batería baja	√	2.2V~2.4V
Display con luz de fondo	√	√
Display (Tensión-Frecuencia)	6V~690V(40Hz~400Hz)	±(1.5%+5)







## UT-118B

Multímetro de Pluma 300 V CA/CD | 30 MΩhms | 3 mF



Especificaciones		
Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	3V~300V	±(1%+3)
Tensión CA (V)	3V~300V	±(1%+4)
Resistencia (Ω)	300Ω~30MΩ	±(1%+3)
Capacitancia (F)	3nF~3mF	±(3%+5)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	3,000
Auto rango	√	
Función EF	√	
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	Alrededor de 10 minutos
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	
Retención en display	√	Data Hold
Modo MAX	√	
Modo MIN	√	
Display con luz de fondo	√	
Linterna	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ

## UT-33A

Multímetro Básico 500 V CA/CD | 10 A CA/CD | 40 MΩhms



Especificaciones		
Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	400mV~500V	±(0.8%+1)
Tensión CA (V)	4V~500V	±(1.2%+3)
Corriente CD (A)	400μA~10A	±(1%+2)
Corriente CA (A)	400μA~10A	±(1.5%+5)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+2)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Auto rango	√	
Probador de diodo	√	
Probador de transistor	√	100KHz
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ



## UT-33C

Multímetro Básico 500 V CA/CD | 10 A CD | 20 MOhms

Especificaciones		
Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	200mV~500V	$\pm(0.8\%+1)$
Tensión CA (V)	200V~500V	$\pm(1.2\%+10)$
Corriente CD (A)	2,000 $\mu$ A~10A	$\pm(1\%+2)$
Resistencia ( $\Omega$ )	200 $\Omega$ ~20M $\Omega$	$\pm(0.8\%+2)$
Temperatura ( $^{\circ}$ C)	-40 $^{\circ}$ C~1,000 $^{\circ}$ C	$\pm(1\%+3)$
Temperatura ( $^{\circ}$ F)	-40 $^{\circ}$ F~1,832 $^{\circ}$ F	$\pm(1\%+4)$
Funciones especiales		
Resolución del display	√	2,000
Rango manual	√	
Probador de diodo	√	
Alarma de continuidad	√	
Retención en display	√	Data Hold
Indicador de batería baja	√	
Display con luz de fondo	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10M $\Omega$



## UT-39C

Multímetro de Rango Manual 1,000 V CD | 750 V CA | 20 A CA/CD | 20 MOhms

Especificaciones		
Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	200mV~1,000V	$\pm(0.5\%+1)$
Tensión CA (V)	2V~750V	$\pm(0.8\%+3)$
Corriente CD (A)	2mA~20A	$\pm(0.8\%+1)$
Corriente CA (A)	2mA~20A	$\pm(1\%+3)$
Resistencia ( $\Omega$ )	200 $\Omega$ ~20M $\Omega$	$\pm(0.8\%+10)$
Capacitancia (F)	2nF~20 $\mu$ F	$\pm(4\%+3)$
Temperatura ( $^{\circ}$ C)	-40 $^{\circ}$ C~1,000 $^{\circ}$ C	$\pm(2\%+8)$
Frecuencia (Hz)	2kHz~20kHz	$\pm(1.5\%+5)$
Funciones especiales		
Resolución del display	√	1,999
Probador de diodo	√	
Probador de transistor	√	
Alarma de continuidad	√	
Retención en display	√	Data Hold
Modo reposo	√	
Indicador de batería baja	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10M $\Omega$





## UT-61C

Multímetro de Propósito General 1,000 V CD | 750 V CA | 10 A CA/CD | 60 MΩ

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	60mV~1,000V	±(0.5%+1)
Tensión CA (V)	60mV~750V	±(1%+3)
Corriente CD (A)	600μA~10A	±(1.2%+5)
Corriente CA (A)	600μA~10A	±(1%+3)
Resistencia (Ω)	600Ω~60MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	40nF~4,000μF	±(3%+5)
Frecuencia (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+4)
Ciclo de trabajo	0.1%~99.9%	±(0.3%+8)
Temperatura (°C)	-40°C~1,000°C	±(1.2%+3)
Temperatura (°F)	-40°F~1,832°F	±(1.2%+4)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	6,000
Auto rango	√	
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	
Retención en display	√	
Modo relativo	√	
Modo MAX/MIN	√	
Gráfico de barras analógico	√	
Configuración	√	
Interfaz RS-232	√	
Protección de entrada	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ



## UT-61E

Multímetro de Propósito General 1,000 V CD | 750 V CA | 10 A CA/CD | 220 MΩ

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	220mV~1,000V	±(0.1%+2)
Tensión CA (V)	220mV~750V	±(0.8%+10)
Corriente CD (A)	220μA~10A	±(0.8%+10)
Corriente CA (A)	220μA~10A	±(0.5%+10)
Resistencia (Ω)	220Ω~220MΩ	±(0.5%+10)
Capacitancia (F)	22nF~220mF	±(3%+5)
Frecuencia (Hz)	10Hz~200MHz	±(0.01%+5)
Respuesta en frecuencia	45Hz~10kHz	√
Ciclo de trabajo	0.1%~99.9%	√
Funciones especiales		
Resolución del display	√	22,000
Rango auto/manual	√	
Prueba de diodo	√	
RMS	√	
Alarma de continuidad	√	
Retención en display	√	Data Hold
Valor pico	√	
Display con luz de fondo	√	
Modo reposo	√	
Gráfico de barras analógico	√	46
Interfaz RS-232	√	
Indicador de batería baja	√	
Protección de entrada	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ





## UT-71E

Multímetro Medidor de Potencia 1,000 V CA/CD | 10 A CA/CD | 40 MOhms

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	400mV~1,000V	±(0.025%+5)
Tensión CA (V)	4V~1,000V	±(0.4%+30)
Corriente CD (A)	400µA~10A	±(0.1%+15)
Corriente CA (A)	400µA~10A	±(0.7%+15)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(0.3%+8)
Capacitancia (F)	40nF~40mF	±(1%+20)
Frecuencia (Hz)	40Hz~400MHz	±(0.01%+8)
Ciclo de trabajo	10%~90%	±(1%+30)
Temperatura (°C)	-40°C~1,000°C	±(1%+30)
Temperatura (°F)	-40°F~1,832°F	±(1.5%+50)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	40,000
Auto rango	√	
Valor eficaz	√	True RMS
Ancho de banda (Hz)	√	100KHz
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	
Retención en display	√	Data Hold
Modo relativo	√	
Modo MAX/MIN	√	
Registro de datos	√	Data Logging (100)
Interfaz USB	√	
Gráfico de barras analógico	√	
Interfaz RS-232	√	
Protección de entrada	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ
Alarma al medir corriente	√	
Medición no medida	√	



## UT-81B

Multímetro con Osciloscopio 1,000 V CD | 750 V CA | 10 A CA/CD | 8 MHz

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	400mV~1,000V	±(0.5%+1)
Tensión CA (V)	4V~750V	±(1%+3)
Corriente CD (A)	400µA~10A	±(1.2%+5)
Corriente CA (A)	400µA~10A	±(1%+3)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	40nF~100µF	±(3%+5)
Frecuencia (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+4)
Especificaciones de alcance		
Ancho de banda	8MHz	√
Frecuencia de muestreo	40MS/s	√
Exactitud vertical		±(5%+1)
Sensibilidad de entrada	20mV/div-500V/div(1-2-5)	√
Exactitud horizontal		±(0.1%+1)
Base de tiempo	100ns/div-5s/div(1-2-5)	√
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Auto rango	√	
Ciclo de trabajo	√	0.1~99.9%
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Display	√	160x160 monocromático
Tipos de disparo	√	Free Run/Normal/Single
Memoria	√	10 pantallas y configuraciones
Configuración de contraste y brillo	√	
Indicador de batería baja	√	
Interfaz USB	√	
Display con luz de fondo	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ





## UT-81C

Multímetro con Osciloscopio 1,000 V CD | 750 V CA | 10 A CA/CD | 16 MHz



### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	400mV~1,000V	±(0.8%+8)
Tensión CA (V)	4V~750V	±(1%+15)
Corriente CD (A)	400µA~10A	±(1%+8)
Corriente CA (A)	400µA~10A	±(1.5%+8)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+5)
Capacitancia (F)	40nF~100µF	±(3%+8)
Frecuencia (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+3)
Especificaciones de alcance	Rango	Mejor precisión
Ancho de banda	16MHz	√
Frecuencia de muestreo	80MS/s	√
Exactitud vertical		±(5%+1)
Sensibilidad de entrada	20mV/div-500V/div(1-2-5)	√
Exactitud horizontal		±(0.1%+1)
Base de tiempo	50ns/div-5s/div(1-2-5)	√
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Auto rango	√	
Ciclo de trabajo	√	0.1~99.9%
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Display	√	160x160 monocromático
Tipos de disparo	√	Free Run/Normal/Single
Memoria	√	10 pantallas y configuraciones
Configuración de contraste y brillo	√	
Indicador de batería baja	√	
Interfaz USB	√	
Display con luz de fondo	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ

## UT-105

Multímetro Automotriz 1,000 V CD | 750 V CA | 10 A CD | 20 MOhms



### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	200mV~1,000V	±(0.5%+5)
Tensión CA (V)	2V~750V	±(0.8%+5)
Corriente CD (A)	200mA~10A	±(0.8%+5)
Resistencia (Ω)	200Ω~20MΩ	±(0.8%+5)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	2,000
Probador de diodo	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	
Retención en display	√	Data Hold
Dwell	4CYL/6CYL/8CYL	±(3%+5)
Tach	4CYL/6CYL/8CYL	±(3%+5)
Auto rango	√	
Apagado automático	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ



## UT-109

Multímetro Automotriz 1,000 V CA/CD | 10 A CA/CD | 40 MOhms

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	4V~1,000V	±(0.5%+3)
Tensión CA (V)	40mV~1,000V	±(1%+3)
Corriente CD (A)	400µA~10A	±(1%+2)
Corriente CA (A)	400µA~10A	±(1.2%+5)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+5)
Capacitancia (F)	10nF~100µF	±(3%+5)
Frecuencia (Hz)	10Hz~1MHz	±(0.1%+4)
Temperatura (°C)	-40°C~537°C	±(1%+10)
Temperatura (°F)	-40°F~998°F	±(1%+18)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Rango manual	√	
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	
Retención en display	√	Data Hold
Modo MAX/MIN	√	
Interfaz RS-232	√	
Interfaz USB	√	
Display con luz de fondo	√	
Protección de entrada	√	
Dwell	4CYL/6CYL/8CYL	±(3%+5)
Tach	4CYL/6CYL/8CYL	±(3%+5)
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ



## UT-120B

Multímetro de Bolsillo 600 V CA/CD | 20 MOhms | 100 µF

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	4V~600V	±(0.8%+3)
Tensión CA (V)	4V~600V	±(1.2%+3)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	4nF~100µF	±(4%+3)
Frecuencia (Hz)	99.99Hz~99.99KHz	±(0.5%+3)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Auto rango	√	
Ciclo de trabajo	√	0.1~99.9%
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	≤2.4V
Retención en display	√	Data Hold
Modo relativo	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ







## UT-120C

Multímetro de Bolsillo 600 V CA/CD | 400 mA CA/CD | 40 MOhms



### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	4V~600V	±(0.8%+3)
Tensión CA (V)	4V~600V	±(1.2%+3)
Corriente CD (A)	400μA~400mA	±(1%+3)
Corriente CA (A)	400μA~400mA	±(1.5%+5)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	4nF~100μF	±(4%+3)
Frecuencia (Hz)	99.99Hz~99.99KHz	±(0.5%+3)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Auto rango	√	
Ciclo de trabajo	√	0.1~99.9%
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	≤2.4V
Retención en display	√	Data Hold
Modo relativo	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ

## UT-136B

Multímetro de Propósito General 500 V CA/CD | 10 A CA/CD | 40 MOhms



### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	400mV~500V	±(0.8%+1)
Tensión CA (V)	400mV~500V	±(1.2%+3)
Corriente CD (A)	400μA~10A	±(1%+2)
Corriente CA (A)	400μA~10A	±(1.2%+5)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	4nF~100μF	±(4%+3)
Frecuencia (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.5%+3)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Ciclo de trabajo	√	0.1%~99.9%
Auto rango	√	
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	
Retención en display	√	Data Hold
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ



## UT-139C

Multímetro de Propósito General 600 V CA/CD | 10 A CA/CD | 60 MOhms

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	60mV~600V	±(0.5%+2)
Tensión CA (V)	60mV~600V	±(0.8%+3)
Corriente CD (A)	600μA~10A	±(0.7%+2)
Corriente CA (A)	600μA~10A	±(1%+3)
Resistencia (Ω)	600Ω~60MΩ	±(0.8%+2)
Capacitancia (F)	9.999nF~99.99mF	±(4%+5)
Frecuencia (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+4)
Temperatura (°C)	-40°C~1,000°C	±(1%+3)
Temperatura (°F)	-40°F~1,832°F	±(1.5%+5)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	6,000
Auto rango	√	
Rango manual	√	
Valor eficaz	√	True RMS
Ancho de banda (Hz)	√	45Hz~1KHz
Ciclo de trabajo	√	0.1%~99.9%
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	≤2.5V
Retención en display	√	Data Hold
Modo MAX/MIN	√	
Display con luz de fondo	√	
Protección de entrada	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	1GΩ Máximo



## UT-171C

Multímetro Industrial 1,000 V CD | 750 V CA | 10 A CA/CD | 60 MOhms

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	60mV~1,000V	±(0.025%+5)
Tensión CA (V)	60mV~750V	±(0.4%+4)
Corriente CD (A)	600μA~10A	±(0.15%+2)
Corriente CA (A)	600μA~10A	±(0.75%+5)
Resistencia (Ω)	600Ω~60MΩ	±(0.05%+2)
Capacitancia (F)	6nF~60mF	±(2.5%+4)
Frecuencia (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.01%+5)
Temperatura (°C)	-40°C~1,000°C	±(1%+3)
Temperatura (°F)	-40°F~1,832°F	±(1.5%+5)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	60,000
Rango Auto/Manual	√	
Valor eficaz	√	True RMS
Ancho de banda (Hz)	√	100KHz
VFC	√	
Probador de diodo	√	Alrededor de 3V
Alarma de continuidad	√	
Ciclo de trabajo	√	1%~99%
NCV	√	
Retención en display	√	Data Hold
Modo MAX/MIN	√	
Modo relativo	√	
Registro de datos	√	9,999
Apagado automático	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	1GΩ Máximo





## UT-181A

Multímetro con Registrador de Datos 1,000 V CA/CD | 10 A CA/CD | 60 MOhms



### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	60mV~1,000V	±(0.025%+5)
Tensión CA (V)	60mV~1,000V	±(0.3%+3)
Corriente CD (A)	600μA~10A	±(0.08%+1)
Corriente CA (A)	600μA~10A	±(0.6%+2)
Resistencia (Ω)	600Ω~60MΩ	±(0.05%+2)
Capacitancia (F)	6nF~60mF	±(2%+5)
Frecuencia (Hz)	10Hz~60MHz	±(0.01%+5)
Temperatura (°C)	-40°C~1,000°C	±(1%+3)
Temperatura (°F)	-40°F~1,832°F	±(1.5%+5)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	60,000
Rango Auto/Manual	√	
Valor eficaz	√	True RMS
Ancho de banda (Hz)	√	100KHz
Comparación de datos	√	
Alarma de continuidad	√	
Ciclo de trabajo	√	10%~90%
Medición de temperatura dual	√	
Retención en display	√	Data Hold
Modo MAX/MIN/AVG	√	
Modo relativo	√	
Registro de datos	√	20,000
Apagado automático	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ
Interfaz USB	√	
Display a color (320x240)	√	3.5 pulgadas LCD 64K

## UT-533

Multímetro Medidor de Aislamiento 2 GOhms | 1,000 V CA/CD | 600 mA CA/CD



### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Resistencia de aislamiento (Ω)	100V	0.1MΩ~100MΩ ±(3%+5)
	250V	100MΩ~250MΩ ±(3%+5)
	500V	100MΩ~500MΩ ±(3%+5)
	1,000V	100MΩ~999MΩ ±(3%+5) 1.00GΩ~2.00GΩ ±(5%+5)
Tensión CD (V)	60mV~1,000V	±(0.3%+4)
Tensión CA (V)	6V~1,000V	±(1%+3)
Corriente CD (A)	60mA~600mA	±(1%+2)
Corriente CA (A)	60mA~600mA	±(1.5%+2)
Resistencia (Ω)	600Ω~40MΩ	±(0.9%+2)
Capacitancia (F)	10nF~100μF	±(3%+5)
Frecuencia (Hz)	60Hz~1MHz	±(0.1%+3)
Temperatura (°C)	-40°C~537°C	±(1%+10)
Temperatura (°F)	-40°F~998°F	±(1%+10)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	6,000
Auto rango	√	
Prueba de diodo	√	
Alarma de continuidad	√	
Valor eficaz	√	True RMS
Retención en display	√	Data Hold
Registro de datos	√	Data Logging (99)
Visualización de icono completo	√	
Display con luz de fondo	√	
Modo MAX/MIN	√	
Reducción a cero en memoria	√	
Modo reposo	√	
Indicador de batería baja	√	





## UT-202

Amperímetro de Gancho 600 A CA | 600 V CA/CD | 20 MΩ

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	200mV~600V	±(0.8%+1)
Tensión CA (V)	2V~600V	±(1.2%+5)
Corriente CA (A)	2A~600A	±(1.5%+5)
Resistencia (Ω)	200Ω~20MΩ	±(0.8%+3)
Temperatura (°C)	-40°C~1,000°C	±(1%+6)
Temperatura (°F)	-40°F~1,832°F	±(1%+3)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	2,000
Auto rango	√	
Apertura de gancho	√	
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	
Retención en display	√	
Modo MAX	√	
Visualización de ícono completo	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ



## UT-204

Amperímetro de Gancho 400 A CA/CD | 600 V CA/CD | 40 MΩ

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	400mV~600V	±(0.8%+1)
Tensión CA (V)	4V~600V	±(1%+5)
Corriente CD (A)	40A~400A	±(2%+3)
Corriente CA (A)	40A~400A	±(2.5%+5)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	4nF~100μF	±(4%+3)
Frecuencia (Hz)	10Hz~1MHz	±(0.1%+3)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Auto rango	√	
Apertura de gancho	√	
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
Retención en display	√	
Configuración	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ



## UT-208A

Amperímetro de Gancho 1,000 A CA/CD | 1,000 V CD | 750 V CA | 40 MΩhms

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	400mV~1,000V	±(2%+2)
Tensión CA (V)	400mV~750V	±(1.5%+5)
Corriente CD (A)	40A~1,000A	±(1.2%+3)
Corriente CA (A)	40A~1,000A	±(0.8%+1)
Resistencia (Ω)	400Ω~40MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	4nF~100μF	±(4%+3)
Frecuencia (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+3)
Temperatura (°C)	-40°C~1,000°C	±(2.5%+3)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	4,000
Auto rango	√	
Valor eficaz	√	True RMS
Apertura de gancho	√	55mm
Probador de diodo	√	
Apagado automático	√	
Alarma de continuidad	√	
CA+CD	√	
Retención en display	√	Data Hold
Display con luz de fondo	√	
Indicador de batería baja	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ



## UT-210E

Mini Amperímetro de Gancho 100 A CA/CD | 600 V CA/CD | 20 MΩhms

### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	200mV~600V	±(0.7%+3)
Tensión CA (V)	2V~600V	±(1%+3)
Corriente CD (A)	2A~100A	±(2%+3)
Corriente CA (A)	2A~100A	±(2.5%+5)
Resistencia (Ω)	200Ω~20MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	2nF~20mF	±(4%+5)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	2,000
Valor eficaz	√	True RMS
Apertura de gancho	√	17mm
Probador de diodo	√	Alrededor de 3.0V
VFC	√	
NCV	√	
Modo Zero	√	
Retención en display	√	Data Hold
Display con luz de fondo	√	
Apagado automático	√	15 minutos
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	≤2.5V
Protección de entrada	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ





## UT-211B

Mini Amperímetro de Gancho 60 A CA/CD | 600 V CA/CD | 60 MOhms



### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	600mV~600V	±(0.7%+3)
Tensión CA (V)	6V~600V	±(0.8%+3)
Corriente CD (A)	600mA~60A	±(2%+3)
Corriente CA (A)	600mA~60A	±(1.5%+10)
Resistencia (Ω)	600Ω~60MΩ	±(0.8%+2)
Capacitancia (F)	6nF~60mF	±(4%+5)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	6,000
Valor eficaz	√	True RMS
Apertura de gancho	√	17mm
Probador de diodo	√	Alrededor de 3.0V
VFC	√	
NCV	√	
Modo Zero	√	
Retención en display	√	Data Hold
Display con luz de fondo	√	
Apagado automático	√	15 minutos
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	≤2.5V
Protección de entrada	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ

## UT-216D

Mini Amperímetro de Gancho 600 A CA/CD | 1,000 V CD | 750 V CA | 60 MOhms



### Especificaciones

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Tensión CD (V)	600mV~1,000V	±(0.8%+1)
Tensión CA (V)	6V~750V	±(1.2%+5)
Corriente CD (A)	60A~600A	±(2.5%+5)
Corriente CA (A)	60A~600A	±(2.5%+5)
Resistencia (Ω)	600Ω~60MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	60nF~60mF	±(4%+5)
Frecuencia (Hz)	10Hz~1MHz	±(0.1%+4)
Temperatura (°C)	-40°C~1,000°C	±(2.5%+3)
Temperatura (°F)	-40°F~1,832°F	±(2.5%+4)
Funciones especiales		
Resolución del display	√	6,000
Auto rango	√	
Apertura de gancho	√	30mm
Valor eficaz	√	True RMS
Probador de diodo	√	Alrededor de 3.0V
VFC	√	
NCV	√	
Retención en display	√	Data Hold
Modo Zero	√	
Modo relativo	√	
Modo MAX/MIN	√	
Corriente de irrupción	√	
Display con luz de fondo	√	
Display OLED	√	
Gráfico de barras analógico	√	
Apagado automático	√	15 minutos
Alarma de continuidad	√	
Indicador de batería baja	√	≤3.6V
Protección de entrada	√	
Impedancia de entrada en VCD	√	Alrededor de 10MΩ





### BNCPROBE

Conector para UT-81



### UT-C01

Terminal de gancho aislada con clip de conexión roscada  
Diámetro de sonda: 62mm  
Gancho extendible a 7.5mm  
CAT III 1,000V



### UT-C02A

Terminal caimán con conexión banana  
Longitud: 80mm  
Apertura: 36mm  
CAT III 1,000V / CAT IV 600V 10A



### UT-C03

Terminal caimán con conexión roscada  
Longitud: 98mm  
Tamaño de pinza: 24mm  
CAT III 1,000V 6A



### UT-C04A

Terminal caimán con conexión banana  
Longitud: 75mm  
Apertura: 27mm  
CAT III 1,000V / CAT IV 600V 10A



### UT-C05A

Terminal caimán con conexión banana (con protección)  
Longitud: 67mm  
Apertura: 8.3mm  
CAT III 1,000V / CAT IV 600V 10A



### UT-C06

Terminal caña de doble aislamiento  
Longitud: 106mm  
Diámetro de sonda: 19mm  
CAT III 1,000V 10A



### UT-C07

Terminal clip multipropósito con conexión banana  
Longitud: 110mm Clip ajustable: 8mm  
Tamaño de pinza: 33mm  
CAT III 1,000V / CAT IV 600V 5A



### UT-C08

Terminal caña de doble aislamiento  
Longitud: 99mm  
Diámetro de sonda: 18mm  
CAT III 1000V / CAT IV 600V 10A



### UT-C09

Terminal caña con punta cubierta de doble aislamiento  
Longitud: 99mm  
Diámetro de sonda: 18mm  
CAT III 1,000V / CAT IV 600V 10A



### UT-D04

Interfaz USB para conectar a cualquier ordenador  
Distancia de conexión efectiva: 1500mm  
Compatible con la serie de multímetros UT-71



### UT-H03

Punta de prueba para UT-81  
Sonda pasiva de 1:1/10:1  
Ancho de banda: 60 MHz



### UT-L01

Terminal para componentes SMT  
Longitud del cable: 450 mm  
Condiciones de temperatura: -10°C~40°C  
CAT II 1,000V 2A



### UT-L07

Puntas de prueba de doble aislamiento  
Longitud del cable: 1m  
Diámetro de sonda: 17mm  
CAT III 1,000V 2A



### UT-L09

Terminal banana de doble aislamiento  
Longitud del cable: 1m  
Condiciones de temperatura: -15°C~40°C  
CAT III 1,000V 2A



### UT-L11

Terminal banana de doble aislamiento  
Longitud del cable: 1m  
Condiciones de temperatura: -15°C~40°C  
CAT III 1,000V 10A



### UT-L16

Puntas de prueba multipropósito  
Longitud del cable: 1.2 m  
Diámetro de sonda: 18mm  
Condiciones de temperatura: -20°C~50°C  
CAT III 1,000V 10A



### UT-L17

Punta de prueba con luz led  
Longitud del cable: 1m  
Diámetro de sonda: 16mm  
CAT III 1,000V 10A



### UT-P04

Punta de prueba para osciloscopio  
Sonda pasiva de 1:01/10:1  
Ancho de banda: 100 MHz



### UT-P05

Punta de prueba para osciloscopio  
Sonda pasiva de 1:01/10:1  
Ancho de banda: 200 MHz



Contáctanos o visítanos en [www.dinatronics.com](http://www.dinatronics.com)

**2267164 / 2267166**  
**098 719 9102**



**WhatssApp**  
**+1 (360) 990-0949**