

# Tektronix



## Tektronix ofrece una amplia gama de osciloscopios

Osciloscopios básicos para la enseñanza, Osciloscopios de señal y dominio mixto, incluso osciloscopios para solucionar problemas y validar diseños de alta velocidad ahora y en el futuro.

**KEITHLEY**  
A Tektronix Company

## Soluciones de prueba y medición

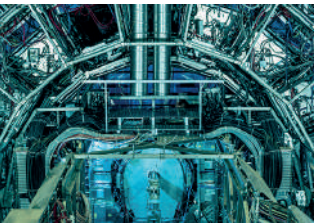
Celebramos esta era del ingeniero. Nuestros expertos le ayudarán a estructurar el futuro. Con actualizaciones regulares de aplicaciones y tendencias tecnológicas para desarrollar conocimientos de medición, Tektronix aumentará su productividad y acelerará su tiempo de lanzamiento en el mercado.



### Laboratorio de enseñanza e investigación

Tektronix tiene un historial de creación de instrumentos de prueba y medición que ayudan a los ingenieros a innovar más rápido. Sus aulas y laboratorios son donde el mundo dará la bienvenida a la próxima generación de ingenieros.

Desde osciloscopios de banco para mediciones básicas hasta multímetros digitales, generadores de funciones, software y planes de servicio, brindamos una solución completa para garantizar que sus laboratorios cumplan con el panorama curricular en constante cambio.



### Investigación avanzada

Obtenga información sobre los eventos subatómicos que representan el mundo de las partículas fundamentales.

Descubra cómo estamos midiendo la primera computadora cuántica verdadera del mundo. Descubra cómo los investigadores avanzados de hoy están cambiando profundamente la forma en que vivimos nuestras vidas.



### Automotriz

El ritmo de la transformación digital en la industria automotriz nunca ha sido más rápido. Los avances en las comunicaciones de datos de alta velocidad, la electrónica de potencia y la tecnología de baterías permiten una mayor rendimiento, lo que resulta en vehículos más seguros y eficientes, al tiempo que crea nuevos desafíos para los ingenieros. Tektronix existe para brindarle soluciones de instrumentación para enfrentar los desafíos automotrices de hoy y de mañana.



### Electrónica de potencia, semiconductores y eficiencia

Vivimos en un mundo cambiante donde la gestión de recursos energéticos limitados se ha vuelto más urgente. Los avances en la tecnología de semiconductores de banda ancha como el carburo de silicio (SiC) y el nitruro de galio (GaN) está permitiendo el desarrollo de un ecosistema energético limpio, renovable y confiable, al tiempo que crea nuevos desafíos para los ingenieros. Los ingenieros confían en existencia de Tektronix para proporcionar las soluciones de medición para enfrentar los desafíos del ecosistema electrificado actual y los que vendrán.

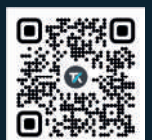


### Aeroespacial y Defensa

Desde niveles altos en el espacio hasta niveles bajos de partículas, los ingenieros, técnicos y científicos aeroespaciales y de defensa tienen una cosa en común: confían en equipos comerciales estándar (COTS) para realizar mediciones altamente confiables y generar señales precisas. Las personas que superan los límites de la ciencia y la tecnología confían en Tektronix para brindar soluciones tan sólidas como los sistemas que utilizan, y adaptadas a una aplicación específica.

## Juntos podemos definir la próxima generación de proyectos

Somos una empresa de medición comprometida con el desempeño e impulsada por las posibilidades. Juntos, capacitamos a los ingenieros a crear y realizar avances tecnológicos con mayor facilidad, velocidad y precisión. Las soluciones de Tektronix han respaldado a muchos de los mayores avances de la humanidad en los últimos 70 años. Salud. Comunicación. Movilidad. Espacio. Estamos comprometidos con los científicos, ingenieros y técnicos de todo el mundo que definir el futuro.



Saber más

# Osciloscopios básicos

★★★★★  
5 años de garantía



TBS1000C



TBS2000B

<b>Canales</b>	2
<b>Ancho de banda</b>	50 a 200MHz
<b>Frecuencia de muestreo</b>	1 GS/s todos los canales
<b>Longitud de registro</b>	20k puntos
<b>Tipos de disparo</b>	Edge, Ancho de pulso, Runt
<b>Conectividad</b>	USB Host, Dispositivo USB
<b>Matemáticas de la forma de onda y análisis</b>	Más de 30 medidas automáticas, FFT, Matemáticas de la forma de onda
<b>Software para PC</b>	Courseware, TekSmartLab, OpenChoice, TekBench
<b>Voltaje en los canales de entrada</b>	Hasta 300VRMS en CAT II

<b>Canales</b>	2 o 4
<b>Ancho de banda</b>	70MHz hasta 200MHz
<b>Frecuencia de muestreo</b>	2 GS/s
<b>Longitud de registro</b>	5M de puntos
<b>Tipos de disparo</b>	Edge, Ancho de pulso, Runt
<b>Conectividad</b>	USB Host, USB, LAN, Aux Out, WiFi (Opcional)
<b>Matemáticas de la forma de onda y análisis</b>	34 mediciones automáticas, Math, Ref, Cursores, FFT, Búsqueda y Marca, Zoom, Autoajuste
<b>Software para PC</b>	Courseware, Tek SmartLab, OpenChoice, TekBench, Kickstart
<b>Voltaje en los canales de entrada</b>	Hasta 300VRMS en CAT II

# Osciloscopios de señal mixta y dominio mixto



Saber más



MSO de la Serie 2



MDO de la Serie 3



MSO da Série 4

<b>Canales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2, 4 canales analógicos</li> <li>• 16 canales digitales (opcional)</li> <li>• 1 generador de funciones arbitrarias hasta 50 MHz (opcional);</li> <li>• 1 generador de patrones digitales de 4 bits/Gate (opcional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 o 4, 1 canal RF ahora estándar a 1GHz y opcional a 3GHz</li> <li>• 1 Generador de Funciones a 50MHz (opcional)</li> <li>• 16 Canales Digitales (opcional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4, 6 entradas FlexChannel®; 1 generador arbitrario/de función</li> <li>• 8 canales digitales por entrada FlexChannel (opcional); Hasta 48 canales.</li> <li>• Resolución vertical de 12 bits.</li> </ul>
<b>Ancho de banda</b>	70 MHz hasta 500 MHz	100MHz hasta 1GHz	200MHz hasta 1.5GHz
<b>Frecuencia de muestreo</b>	1,25 GS/s hasta 2,5 GS/s	5GS/s(1GHz) - 2.5 GS/s (en los otros modelos)	6.5GS/s
<b>Longitud de registro</b>	10M de puntos	10M de puntos	Estándar de 31.25 Mpuntos (opcional de 62.5 Mpuntos)
<b>Tipos de disparo</b>	Edge, pulse width, runt, timeout, logic, setup & hold, rise/ fall time, y parallel bus.	Edge, Sequence (B-trigger), Pulse Width, Timeout, Runt, Logic, Setup and Hold, Rise/Fall Time, Video, Parallel (disponible cuando se instala la opción 3-MSO)	Edge, Pulse Width, Runt, Timeout, Window, Logic, Setup & Hold, Rise/Fall Time, Parallel Bus, Sequence, Visual Trigger, Video (opcional), RF vs. Time (opcional), Auxiliary Trigger <math>\leq 300\text{ VRMS}</math> (Solo Edge Trigger)
<b>Decodificación y análisis buses seriales *opcional</b>	I2C, SPI, RS232/422/485/UART, CAN, CAN-FD, SENT, LIN	I2C, SPI, RS-232, RS-422, RS-485, UART CAN, CAN FD, LIN, FlexRay, MIL-STD-1553, ARINC 429, I2S, L.J, R.J, TDM, USB 2.	I2C, SPI, I3C, RS-232/422/485/UART, SPMI, CAN, CAN FD, LIN, FlexRay, SENT, PSIS, USB 2.0, eUSB2, Ethernet, Audio, MILSTD-1553, ARINC 429, Spacewire, NRZ, Manchester, SVID, SDLC, MDIO
<b>Conectividad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 Device (1 port)</li> <li>• USB 2.0 Host</li> <li>• LAN (10/100 MB/s Base-T Ethernet)</li> </ul>	Host USB (2), Ethernet, HDMI	USB 2.0 Host, USB 2.0 Device (5 ports); LAN (10/100/1000 Base-T Ethernet); HDMI 3, Análisis de dominio mixto con
<b>Mediciones avanzadas</b>	-	Mediciones automáticas de potencia	Mediciones automáticas de potencia, Mediciones de potencia trifásica. Análisis de dominio mixto con Spectrum View*

# MSO de la Serie 2

El osciloscopio que funciona donde tú trabajas



Saber más



## Diseño compacto y liviano



El factor de forma compacto líder en la industria libera valioso espacio en el banco sin comprometer el rendimiento.

## Pantalla táctil moderna y galardonada



Pantalla táctil a color de 10,1 pulgadas con el panel de control simplificado lo que se espera de los osciloscopios Tektronix más avanzados.

## Kit de montaje en rack



El kit de montaje en rack se conecta fácilmente al soporte VESA y permite el acceso a todos los puertos del instrumento.

## Batería



El kit con dos compartimentos de batería admite hasta ocho horas de duración de la batería.

## Cargador de batería



Cargue hasta 2 baterías externamente y esté listo para usar el instrumento cuando sea necesario.

## Interfaz VESA



Compatible con muchos accesorios VESA disponibles en el mercado, incluido el carrito con ruedas, la base para TV/monitor, la base de escritorio con brazo oscilante y más.

## Kit de protección



Kit que incluye maletín de transporte, funda protectora de goma para proteger el instrumento de caídas de hasta 1 metro y soporte.

## Maleta rígida



Protege el instrumento y los accesorios con ranuras para cables de prueba, cables de alimentación, placas y documentación.



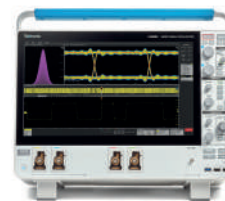
- Generador de funciones / arbitrario de 50 MHz (opcional)
- Decodificación y activación de buses seriales para buses más usuales, incluidos SPI, I2C, CAN y LIN (opcional)
- MSO de 16 canales digitales (opcional)
- Generador de patrones de 4 bits opcional con niveles de voltaje predefinidos
- Voltímetro digital y contador de frecuencia
- Puertos USB 2.0 y Ethernet para una conexión flexible a una red, PC u otro equipo de prueba



## Osciloscopios para análisis de señales avanzadas



**MS0 Série 5B**



**MS0 Série 6B**

<b>Canales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4, 6 o 8 entradas FlexChannel®;</li> <li>• 8 canales digitales por entrada FlexChannel (opcional);</li> <li>• hasta 64 canales 1 Generador de Funciones Arbitrarios (con opción 5-AFG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4, 6 o 8 entradas FlexChannel®; 8 canales digitales por entrada FlexChannel (opcional)</li> <li>• Hasta 64 canales digitales;</li> <li>• 1 Generador de señales con 13 formas de onda estándar * opcional y actualizable</li> </ul>
<b>Ancho de banda</b>	350 MHz hasta 2 GHz	1, 2.5, 4, 6, 8GHz nuevo modelo a 10GHz
<b>Frecuencia de muestreo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.25 GS/s (análogo);</li> <li>• 6.25 GS/s (digital)</li> </ul>	50 GS/s en 2 Canales, 25 GS/s en 4 canales 12.5 GS/s en > 4 canales
<b>Longitud de registro</b>	Hasta 125 Mpuntos	Hasta 1Gpuntos en todos los canales analógicos y digitales
<b>Tipos de Disparo</b>	Borde, secuencia, lógica, ancho de pulso, runt, trigger visual, ventana, tiempo de espera, configuración y espera, tiempo de subida / bajada, I2C *, SPI *, USB *, Ethernet *, CAN *, CAN FD *, LIN *, FlexRay *, RS-232/422/485 / UART *, I2S / LJ / RJ / TDM *, MIL-STD-1553 *, ARINC, 429 *, SENT *, SPMI *, Parallel *Opcional	Borde, Ancho de pulso, Runt, Timeout, Window, Logico, Configuración & Espera, tiempo de Subida/ Bajada / Bus paralelo / Secuencia, Disparo Visual, Video (opcional), RF vs. Tiempo (opcional), Disparo Auxiliar ≤5 VRMS, 50Q, 400 MHz (Solo disparador de borde)
<b>Decodificación y Análisis de Buses Seriales Opcional</b>	5-SRAERO: MIL-STD-1553, ARINC 429 5-SRAUDIO: I2S, LJ, RJ, TDM 5-SRAUTO: CAN, CAN FD, LIN, FlexRay 5-SRAUTOSEN: SENT 5-SRCOMP: RS-232/422/485/UART 5-SREMBD: I2C, SPI 5-SRENET: Ethernet 5-SRPM: SPMI 5-SRUSB2: USB 2.0	I2C, SPI, I3C, RS-232/422/485/UART, SPMI, CAN, CAN FD, LIN, FlexRay, SENT, PSIS, Automotive Ethernet, MIPI D-PHY, USB 2.0, eUSB2, Ethernet, Audio, MIL-STD-1553, ARINC 429, Spacewire, 8B/10B, NRZ, Manchester, SVID, MDIO
<b>Conectividad</b>	Host USB (x7), Dispositivo USB 3.0, LAN (Ethernet 10/100/1000 Base-T, Compatible con 1.4 LXI Core 2011), Puerto de Pantalla DVI-D, Salida de video	USB Host (7 puertos), Dispositivo USB 3.0 (1 port), LAN (10/100/1000 Base-T Ethernet), DVI-I, VGA Ethernet, USB 2.0, Ethernet Automotriz, MIPI D-PHY 1.2
<b>Mediciones avanzadas</b>	Mediciones automáticas de potencia; Mediciones de potencia trifásica; Mediciones para análisis de motores e inversers; Pruebas de cumplimiento en buses de comunicación digital; Análisis avanzado de diagramas de ojo; vista de fluctuación y espectro; Análisis de vectores de RF.	Mediciones automáticas de potencia; Mediciones de potencia trifásica; Mediciones para análisis de motores e inversers; Pruebas de cumplimiento en buses de comunicación digital; Análisis avanzado de diagramas de ojo; vista de fluctuación y espectro; Análisis de vectores de RF.

## Analizadores de espectro



**RSA306B USB**

**RSA500A USB**

**RSA600A USB**

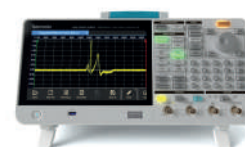
**RSA7100A**

<b>Aplicaciones</b>	Portátil para el campo y laboratorio	Análisis de la señal en campo y laboratorio, gestión y monitoreo del espectro	Uso en laboratorio, incluyendo EMI y validación de diseño	Alto rendimiento, análisis avanzada de señal, grabación y reproducción
<b>Alimentación</b>	USB 3.0	Batería o Línea	Línea	Línea
<b>Rango máximo de frecuencia</b>	9 kHz - 6.2 GHz	9 kHz - 18 GHz	9 kHz - 7.5 GHz	16 kHz - 26.5 GHz
<b>Ancho de banda de análisis (demod)</b>	40 MHz	40 MHz	40 MHz	800 MHz
<b>Ruido de Piso (DANL at 1GHz, Preamp On, dBm/Hz)</b>	-163	-164	-164	-164
<b>Generador de barrido</b>	-	Opción	Opción	
<b>Análisis de espectro completo en tiempo real</b>	Si	Si	Si	Si
<b>Modulación, pulso, análisis de estándares</b>	Opción	Opción	Opción	Opción
<b>Tiempo de grabación</b>	Dependiendo del tamaño del SSD de la PC	Dependiendo del tamaño del SSD de la PC	Dependiendo del tamaño del SSD de la PC	>2 horas
<b>Precisión de frecuencia de referencia, ppm</b>	± 3	± 1, 0.003 con GPS lock	± 1, 0.003 con GPS lock	±0.05

## Generadores de funciones arbitrarios y RF



Saber más



**AFG1000**

**AFG2000**

**AFG3100**

<b>Ancho de Banda</b>	25 MHz, 60 MHz	20 MHz	250 MHz, 150 MHz, 100 MHz, 50 MHz, 25 MHz
<b>Canales</b>	2	1	1 o 2 (independiente o sincronizado)
<b>Profundidad de Memoria</b>	8 k -1 M puntos	4 x 128 k puntos	16Mpts (Estandar) 128Mpts (Opcional)
<b>Formas de onda estándar</b>	Senoidal, cuadrado, pulso, rampa, ruido y 45 formas de onda arbitrario usadas con frecuencia.	Senoidal, sine(x)/x, cuadrado, DC, rampa, Gauss, decaimiento, exponencial, pulso, lorentz, ruido, arbitrario, haversine, subida exponencial.	Senoidal, cuadrado, pulso, rampa, ruido, DC, sin(x)/x, Gauss, Lorentz, el ascenso exponencial, decaimiento exponencial, haversine.
<b>Modulación</b>	AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM, externo	AM, FM, PM, FSK, PWM, externo	AM, FM, PM, FSK, PWM

# Multímetros digitales y de banco

3 años de garantía



Saber más



## 2110

Número de canales	Resolución	Precisión	Funciones de conmutación	Interfaz
1	5½ dígitos	0.012%	No aplicable	USB-TMC GPIB opcional



## 2100

Número de canales	Resolución	Precisión	Funciones de conmutación	Interfaz
1	6½ dígitos	0.0038% (2100) 0.0030% (2000)	10 canales (2000)	GPIB, RS-232 (2000) USB-TMC (2100)



## DMM6500

Número de canales	Resolución	Precisión	Funciones de conmutación	Interfaz
1	6½ dígitos	0.0025%	10 canales	Ethernet-LXI, dispositivo USB-TMC, host USB, GPIB opcional, RS-232 o TSP-LINK



## DMM7510

Número de canales	Resolución	Precisión	Funciones de conmutación	Interfaz
1	7½ dígitos	0.0014%	-	GPIB, Dispositivo USB-TMC, Ethernet-LXI, Host USB, TSLink



## 2001, 2010

Número de canales	Resolución	Precisión	Funciones de conmutación	Interfaz
1	7½ dígitos	0.0024%	10 canales	GPIB, RS-232 (2010) GPIB (2001)



## 2002

Número de canales	Resolución	Precisión	Funciones de conmutación	Interfaz
1	8½ dígitos	0.0010%	10 canales	GPIB



## DMM7512

Número de canales	Resolución	Precisión	Funciones de conmutación	Interfaz
1	7½ dígitos	0.0014%	No aplicable	Dispositivo USB-TMC, Ethernet-LXI, host USB, TSP-Link

# Medición Ultra-sensible



Saber más



## 2182A

NANOVOLTIMETRO



## 6220 / 6221

FUENTES DE CORRIENTE



## 6485 / 6487 / 6482

PICOAMPERÍMETRO & FUENTE DE VOLTAJE



## 6514 / 6517B / 6430

ELECTROMETROS

Corriente Min/Max	-	100fA / 100mA	1fA / 20mA	1aA/100mA
Voltaje Min/Max	1nV / 100V	-	-	1µV / 200V
Resistencia Min/Max	10n / 1G (con el modelo 6220 o 6221)	10n / 1G (con el modelo 2182A)	10 / 1P (con el modelo 6487)	1µ - 1000P
Resolución	7½ dígitos	4½ dígitos	5½ dígitos (6485, 6487) 6½ dígitos (6482)	5½ dígitos (6514) 6½ dígitos (6517B, 6430)
Conexión de entrada / interfaz	Low Thermal / GPIB, RS-232	3 Slot Triax / GPIB, RS-232 (LAN on 6221)	BNC (6485) 3 Slot Triax (6482, 6487) / GPIB, RS-232	3 Slot Triax / GPIB, RS-232

# Fuente + DMM + Carga Electrónica (SMU)



Saber más



**SERIE 2400**  
SMU DE BANCO GRÁFICO



**SERIE 2400**  
SMU DE BANCO



**SERIE 2600B**  
SISTEMA SMU



**2650A**  
SMU DE ALTA POTENCIA

**2450/2460**  
POTENCIOSTATO GRÁFICO

<b>Canales</b>	1 (expansión opcional para 32 vía TSP-Link®)	1	1,2,4 (expansiones opcionales para 64 vía TSP-Link®)	1 (expansión opcional para 32 vía TSP-Link®)	1
<b>Precisión</b>	Mediciones de 6½ dígitos	Mediciones de 6½ dígitos	Mediciones de 6½ dígitos	Mediciones de 6½ dígitos	Mediciones de 6½ dígitos
<b>Lecturas / Segundo</b>	Hasta 1,000,000	2,000	20,000	38,500 1µSec/pt., digitalizador de 18 bits	3000
<b>Max Interface</b>	GPIO, USB 2.0, LXI/Ethernet, Digital I/O	GPIO, RS-232, Digital I/O	GPIO, LAN(LXI), USB, RS-232, Digital I/O	GPIO, LAN(LXI), RS-232, Digital I/O	GPIO, USB 2.0, LXI/Ethernet, Digital I/O
<b>Características de la Aplicación</b>	Capacidades de analizadores, trazadores de curvas y sistemas I-V a una fracción de su costo; pantalla táctil y menú de iconos; gráfico incorporado	Interfaz de usuario conveniente tipo DMM; Resistencia de hilo de 2/4/6 con modos de fuente de alimentación I o V, V-Force de 1 V a 1.1KV, 10pA a 5A cont., 10A pulsado, 2W a 110W	Prueba paralela multicanal verdadero vía TSP-Link. Resolución de hasta 0,1 fA.	2 pares de convertidores A / D para la medición simultánea de V y I; hasta 2000W de potencia pulsada.	Realizar la regresión cíclica, de la onda cuadrada o galvánica, cronopotenciometría y chronopotenciometry
<b>Prueba de Secuenciación/ Scripting</b>	La tecnología TPS® (Test Script Processing) incorpora programas de prueba completos dentro del instrumento para velocidad en el sistema incomparable	Generador de rampa integrado y los modos de exploración de lista, secuenciador de estado, máquina global de 100 puntos para la configuración y ejecución de prueba rápida	La tecnología TPS® (Test Script Procesamiento) incorpora programas de prueba completos dentro del instrumento para velocidad en el sistemas incomparable.	La tecnología TPS® (Test Script Procesamiento) incorpora programas de prueba completos dentro del instrumento para velocidad en el sistemas incomparable.	La tecnología TPS® (Test Script Procesamiento) incorpora programas de prueba completos dentro del instrumento para velocidad en el sistemas incomparable.
<b>Software</b>	Test Script Builder y software de control de el instrumento KickStart, controladores de LabVIEW e IVI	Controladores para LabVIEW e IVI	Software de caracterización integrado, basado en navegador web, software de control de instrumentos KickStart, controladores de LabVIEW e IVI	Software de caracterización integrado, basado en explorador Web, controladores LabVIEW e IVI.	Test Script Builder, secuencias de comandos de las aplicaciones precargadas, controladores de LabVIEW e IVI
<b>Voltaje</b>	Hasta 1100V		Hasta 200V	Hasta 3.000V	
<b>Corriente</b>	Hasta 10A		10A	50A	

# Adquisición de datos



Saber más



**DAQ6510**



**SERIE 3700A**

<b>Resolución DMM</b>	6½ Dígitos	7½ Dígitos.
<b>Densidad de conmutación</b>	Hasta 80 canales de 2 polos	Hasta 576 canales de 2 polos.
<b>Características especiales</b>	Pantalla táctil de 5 pulg. (12,7 cm), escáner de 1 m / s, sensibilidad de 10 pA y 1, entradas DMM en el panel frontal, 7 M de lectura, escaneado de temperatura de estado sólido	Soporte para USB Flash Drive, rango de medida de 1 ohmios, barrido de temperatura en estado sólido.
<b>Recursos de conmutación</b>	Hasta 40 canales de 2 polos y 12 opciones de módulos de claves completas	Hasta 96 canales de 2 polos y 10 opciones de tarjetas.
<b>Interfaz</b>	Ethernet-LXI, dispositivo USB-TMC, host USB, GPIO opcional, RS-232 o TSP-LINK	GPIO, LAN (LXI), USB-TMC, TSP-Link® canal Bus de Expansión.
<b>Software</b>	Software de control de instrumentos KickStart, controladores de LabView, IVI-COM / IVI-C, navegador de descubierto Keithley LXI, Test Script Builder	Test Script Builder, LXI Discovery Browser, controladores de LabVIEW e IVI. Disponible en <a href="http://www.tek.com">www.tek.com</a>



# Fuentes de alimentación y simuladores de batería

★★★★★  
3 años de garantía



Saber más



**2231A-30-3** Descripción: USB opcional canal triple.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
3	CH1/2: 30V/3A CH3: 5V/3A	10mV, 1mA	±(0.06% + 20mV)	±(0.2% + 10 mA)	Opcional USB



**2220/2230** Descripción: Multi-canal USB; Multicanales USB y GPIB.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
2 (serie 2220) 3 (serie 2230)	CH1/2-30V / 1.5A (2220 Series) CH1/2-30V / 1.5A, CH3-6V / 5A(2230 Series)	1mV, 1mA	±(0.03% + 10 mV)	±(0.1% + 5 mA)	USB USB & GPIB (Versão G)



**2230G-30-3 | 2230G-30-6 | 2230G-60-3** Descripción: Fuente de alimentación programable de 3 canales de alta potencia.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
3	30V/3A (2230G-30-3) 30V/6A (2230G-30-6) 60V/3A (2230G-60-3)	1mV, 1mA	±(0.03% + 10mV)	±(0.1% + 5mA), 2230G-30-6, 30V Canales: ±(0.1% + 8mA)	USB, GPIB, RS-232



**2200** Descripción: Canal único programable USB y GPIB.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
1	20V-72V / 1.2A-5A	1mV, 0.1mA	±(0.02% + 2.5 mV)	±(0.05% + 1 mA)	USB, GPIB



**2260B** Descripción: 360W, 720W y 1080W amplia gama de salidas USB, LAN y opcional GPIB.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
1	30V-800V / 1.44A-108A	1mV, 1mA	±(0.1% + 10 mV)	±(0.1% + 10 mA)	USB, LAN, analógico e opcional GPIB.



**2280S-32-6 | 2280S-60-3** Descripción: Medición de precisión resolución de 6½ dígitos.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
1	32V-60V/3.2A-6A	0.1mV, 10nA	±(0.02% + 2 mV)	±(0.05% + 10 uA)	USB, GPIB, e LAN



**2281S-20-6** Descripción: Fuente de alimentación CC de un canal, precisión y simulador de batería.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
1	20V/6A	0.1mV, 10nA	±(0.02% + 2 mV)	±(0.05% + 10 uA)	USB, GPIB e LAN



**2302 | 2302-PJ | 2306, 2306-PJ | 2308** Descripción: Simulador de batería.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
1 (2302) 2 (2306, 2308)	15V / 5A	1mV, 100nA	0.05% + 3mV	0.2% + 1µA	GPIB



**2290-5 | 2290-10** Descripción: Alto voltaje.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
1	5kV / 5mA (2290-5) 10kV / 1mA (2290-10)	1V, 1uA	±0.01% (2290-5), ±6V (2290-10)	±0.01% (2290-5), ±5uA (2290-10)	GPIB (2290-5)



**2303 | 2303-PJ** Descripción: Respuesta transitoria rápida.

Canales	Tensión máxima	Resolución	Precisión de tensión	Precisión de actual	Interfaz
1	15V / 5A	1mV, 100nA	0.05% + 3mV	0.2% + 1µA	GPIB

# Puntas de prueba

Supera tus desafíos de medición con una amplia gama de puntas de prueba y accesorios para osciloscopios. Todos perfectamente compatibles con nuestros osciloscopios líderes en la industria.

## Puntas de prueba aisladas IsoVu



Los sistemas de medición realizan medidas de alta resolución en presencia de señales de modo común o ruido.

## Puntas de prueba ópticas de gran ancho de banda



Las puntas de prueba ópticas de la serie DP070E con un alcance en tiempo real DP070000 brindan el rendimiento y las capacidades de depuración avanzadas que los ingenieros de diseño necesitan para solucionar problemas de señales PAM4 de 400 G, hasta 56 GBaud y reducir el tiempo de comercialización.

## Puntas de prueba Power Rail



Las Puntas de prueba Power Rail ofrecen bajo ruido, baja carga, alto ancho de banda y alta compensación de CC específicamente para mediciones de integridad de energía.

## Puntas de prueba de corriente



El mejor ancho de banda y sensibilidad de su clase. Certificado de seguridad.

## Puntas de prueba diferenciales de alto voltaje



Rendimiento líder en la industria hasta 6000V. Certificado de seguridad.

## Puntas de prueba diferenciales de baja tensión



Fidelidad de la señal para mediciones PHY de bus serial

## Puntas de prueba pasivas



Mayor ancho de banda, menor carga de punta de prueba.

## Cables de prueba de alto voltaje: un solo extremo



Baja capacitancia y el mejor ancho de banda de su clase. Certificado de seguridad.

## Puntas de prueba de baja tensión: extremo único



Mediciones precisas de alta frecuencia y bajo voltaje.

## Puntas de prueba lógicas



Opciones de conectividad para una depuración digital flexible.

## Puntas de prueba ópticas de bajo ancho de banda



Las puntas de prueba ópticas de Tektronix están diseñadas para un funcionamiento continuo con un osciloscopio.

## Accesorios para Puntas de prueba y Osciloscopios

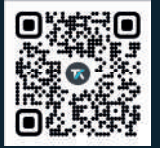
Adaptadores, puntas de prueba de repuesto y más accesorios para su osciloscopio o puntas de prueba.



Saber más



## Software para desarrollar, probar y solucionar problemas.



Conozca otros software de Tektronix

Las actualizaciones de software permiten una producción más rápida, reducen los errores, mejoran la precisión y brindan a los ingenieros el tiempo y el espacio que necesitan para innovar.

Tektronix tiene paquetes de software para: Osciloscopios, Productos Keithley, Aplicaciones de RF

### TekScope

#### Software de Osciloscopios

Obtenga la capacidad de análisis de un osciloscopio en su PC. Analice formas de onda en cualquier lugar y en cualquier momento.



### Keithley KickStart

#### Software Keithley

Comience a medir en minutos y visualizar datos sin una programación compleja. Para instrumentos de banco y Osciloscopios

## Una solución completa de prueba de Pre-Compliance - EMI / EMC

Una solución completa de pruebas de pre-cumplimiento de EMC, incluyendo software, analizadores de espectro, accesorios y puntas de prueba.

Tektronix ofrece facilidad de uso y rendimiento de los líderes de mercado para satisfacer sus necesidades.



### EMCVu Software

La solución de pre-cumplimiento EMI / EMC Tektronix comienza con el SignalVu-PC y con el software EMCVu. Como un plug-in para el usuario SignalVu-PC, EMCVu proporciona una interfaz de usuario único para todas sus aplicaciones necesidades y pruebas de cumplimiento en EMC.



### Analizadores de espectro

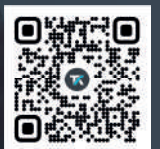
Tektronix ofrece una línea completa de Analizadores de Espectro en Tiempo Real, desde el accesible RSA306B hasta la Serie RSA5000 de alto rendimiento. Todos los analizadores de espectro de Tektronix incluyen el software SignalVu para el análisis amplio del espectro. Tektronix también ofrece el osciloscopio MD04000C con un analizador de espectro incorporado.

## SERVICIOS

### Proteja su tiempo e inversión

Proteja su inversión y su tiempo con nuestros planes de servicio. Con beneficios de servicio prioritario para el mantenimiento experto de OEM y protección contra accidentes, invierta ahora para proteger y mantener su instrumento contra el tiempo de inactividad y los gastos no planificados.

Mira el plan ideal





## Información de contacto

**Brazil:** +55 (11) 3530-8901

**México, América Central y del Sur y el Caribe:** +52 (55) 5604-5224 | +52 (55) 5604-5090



---

## Encuentre más recursos valiosos en TEK.COM

Derechos de autor © Tektronix. Todos los derechos reservados. Los productos Tektronix están cubiertos por patentes extranjeras y estadounidenses, emitidas y pendientes. La información en esta publicación sustituye al material publicado anteriormente. La especificación y el precio cambian los privilegios reservados. TEKTRONIX y TEK son marcas registradas de Tektronix, Inc. Todos los demás nombres comerciales mencionados son marcas de servicio, marcas comerciales o marcas registradas sus empresas.