

SOLUCIONES DE PRUEBA Y MEDICIÓN 2019

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.



Energía

El deseo de baterías más pequeñas y más poderosas está aumentando la complejidad en la gestión y medición de la energía.

Lógicamente, la eficiencia energética y la densidad se está volviendo cada vez más críticas para las consideraciones de diseño. Garantizar la seguridad, precisión y velocidad en las pruebas de laboratorio y en dispositivos, SiC y GaN MOSFET. Descubre más sobre los desafíos derivados de la adopción de SiC y GaN en los proyectos y cómo solucionarlos; como minimizar el consumo de energía y maximizar la duración de la batería para los productos finales. Aprende a lidiar con complejidades en la gestión y medición de la energía.



Comunicación por Cable

A medida que aumentan las tasas de datos, obtenga la información de medición para avanzar. Acelere las pruebas de cumplimiento PCIe, SAS y SATA con una única solución de prueba, incluyendo recursos de automatización y depuración. Acelere el desarrollo de sus productos 400G con pruebas PAM4 para validar con eficacia sus avances tecnológicos. Obtenga un cumplimiento más rápido con sus dispositivos Tipo-C.



Detección 3D

Muchas tecnologías de sensores utilizan luz o tiempo de vuelo (TOF). Obtenga más información sobre la prueba de Diodo láser para sensores 3D y también sobre cómo mejorar la sincronización de disparo para pruebas de producción de alto volumen de VCSEL.



Tecnología Automotriz

Obtenga la información y las herramientas para probar con confianza en el mundo actual de la electrónica automotriz avanzada. Acelere la validación, la depuración y la conformidad probando su proyecto Ethernet automotriz. Reduzca el tiempo de validación y depuración Unidad de Control (ECU) con el análisis automatizada de protocolos de estándares importantes, como CAN, LIN, FlexRay, CAN FD.



Militar y Gobierno

Simule con precisión radar de amenazas en entornos operativos. Utilice la poderosa tecnología DSP para caracterizar el espectro y identificar signos de interés. Integrar, dimensionar e implantar sensores de RF de alta fidelidad para monitorear y caracterizar el espectro. Asegúrese de que las técnicas de modulación complejas usadas en los sistemas Satcom tienen baja tasa de errores y proporcionen comunicaciones seguras y confiables.

JUNTOS PODEMOS DEFINIR LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE PROYECTOS

Somos la 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 apoyado 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.

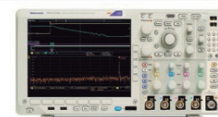
REVOLUTION **ENGINEERING.**

OSCILOSCOPIOS BÁSICOS



	TBS1000	TBS1000B/ TBS1000B-EDU	TBS2000
Canales	4	2	2, 4
Ancho de Banda	60 MHz hasta 150 MHz	50 MHz hasta 200 MHz	70 MHz, 100 MHz
Frecuencia de Muestreo	1 GS/s	500 MS/s hasta 2 GS/s	1 GS/s
Longitud de Registro	2.5 k puntos	2.5 k puntos	20 M puntos
Tipos de Disparo	Edge, Pulso (ancho), Video	Edge, Pulso (ancho), Video	Edge, Pulso (ancho), Runt
Decodificación y Análisis de Buses seriales Opcional	—	—	—
Conectividad	USB Host, dispositivo USB, Opcional: GPIB	USB Host, dispositivo USB, Opcional: GPIB	Host USB, soporte de adaptador Wi-Fi, puerto Ethernet 10/100 Base-T
Matemáticas de la Forma de Onda y Análisis	16 mediciones automáticas, las matemáticas de forma de onda aritmética, FFT, prueba de límite de forma de onda y registro de datos automatizado	34 mediciones automáticas, matemáticas de forma de onda aritmética, FFT, contador de frecuencia de canal doble, prueba de límite de forma de onda *, función TrendPlot *, registro de datos automatizado* * No disponible en los modelos EDU	32 mediciones automáticas, matemáticas de forma de onda aritmética, FFT, contador de tiempo frecuencia
Software	Software para PC: OpenChoice * Desktop, Educator Classroom y Lab Resource CD	Software para PC: OpenChoice * Desktop Software, PC Courseware Editor Tool, Product Documentation y Lab Resource CD	Software para PC: OpenChoice * Desktop, PC Courseware Editor

OSCILOSCOPIOS DE SEÑAL MIXTA Y DOMINIO MIXTO



	MSO/DPO2000B	MDO3000	MDO4000C
Canales	2, 4 canales analógicos; 16 canales digitales (MSO2000B)	2, 4 canales analógicos; 16 canales digitales (opción MDO3MSO) 1 Entrada del Analizador de Espectro 1 Generador de Funciones Arbitrario(opción MDO3AFG)	4 canales analógicos; 16 canales digitales (con opción MDO4MSO); 1 Entrada del Analizador de Espectro (con la opción SA3 o SA6); 1 Generador de Funciones Arbitrario (con opción MDO4AFG)
Ancho de Banda	70 MHz hasta 200 MHz	100 MHz hasta 1 GHz	200 MHz hasta 1 GHz
Rango de Frecuencia Analizador de Espectro	—	Estándar: 9 kHz para ancho de banda analógico Opcional: 9 kHz a 3 GHz	Opcional: 9 kHz - 3 GHz o 9 kHz - 6 GHz
Frecuencia de Muestreo	1 GS/s (analógico); 1 GS/s (digital, sólo 1 pod); 500 MS/s (digital, ambos pods)	2.5 GS/s hasta 5 GS/s (analógico); 121.2 ps (8.25 GS/s) MagniVu™ (digital)	2.5 GS/s hasta 5 GS/s (analógico); 60.6 ps (16.5 GS/s) MagniVu™ (digital)
Longitud de Registro	1 M puntos	10 M puntos	20 M puntos (máximo)
Tipos de Disparo	Edge, lógica, ancho de pulso, Runt, configuración y espera, tiempo de subida/bajada video, I2C *, SPI *, CAN *, LIN *, RS-232/422/485 / UART *, Paralelo (MSO2000B) *Opcional	Edge, secuencia, lógica, ancho de pulso, runt, tiempo de espera, configuración y espera, tiempo de ascenso / descenso, video, video extendido, I2C *, SPI *, CAN FD *, CAN *, LIN *, FlexRay *, RS-232/422/485/UART *, I2S / LJ / RJ / TDM *, MIL-STD-1553 *, ARINC 429, USB 2.0 *, paralelo (con opción MDO3MSO) *Opcional	Nivel de potencia de RF **, Edge, Secuencia, Lógica, Anchura de pulso, Runt, tiempo de espera, configuración y espera, Tiempo de subida / bajada, Video, video extendido *, I2C *, SPI *, USB *, Ethernet *, CAN FD *, CAN *, LIN *, FlexRay*, RS-232/422/485/UART*, I2S/LJ/RJ/TDM*, MIL-STD-1553*, ARINC 429, Parallel*
Decodificación y Análisis de Buses Seriales Opcional	DPO2AUTO: CAN e LIN DPO2COMP: RS-232/422/485/UART DPO2EMBD: I2C, SPI DPO2BND: Inclui DPO2AUTO, DPO2COMP, DPO2EMBD	MDO3AERO: ARINC 429, MIL-STD-1553 MDO3AUDIO: I2S, LJ, RJ, TDM MDO3AUTO: CAN FD, CAN e LIN MDO3COMP: RS-232/422/485/UART MDO3EMBD: I2C, SPI MDO3FLEX: FlexRay MDO3USB: USB2.0 MDO3BND: MDO3AERO, MDO3AUDIO, MDO3AUTO, MDO3COMP, MDO3EMBD, MDO3FLEX, MDO3LMT, MDO3PWR, MDO3USB	DPO4AERO: ARINC 429, MIL-STD-1553 DPO4AUDIO: I2S, LJ, RJ, TDM DPO4AUTO: CAN FD, CAN and LIN DPO4AUTOMAX: CAN FD, CAN, LIN y FlexRay DPO4COMP: RS-232/422/485/UART DPO4EMBD: I2C, SPI DPO4ENET: 10Base-T, 100Base-TX Ethernet DPO4USB: USB DPO4BND: activa DPO4AERO, DPO4AUDIO, DPO4AUTO, DPO4COMP, DPO4EMBD, DPO4ENET, DPO4LMT, DPO4PWR, DPO4USB, DPO4VID

OSCILOSCOPIOS CON BATERÍA Y/O CANALES AISLADOS



	THS3000	TPS2000B	TDS2000C	TDS3000C
Canales	4 (aislados)	2, 4 (aislados)	2, 4	2, 4
Ancho de Banda	100 MHz hasta 200 MHz	100 MHz hasta 200 MHz	50 MHz hasta 200 MHz	100 MHz hasta 500 MHz
Frecuencia de Muestreo	2.5 GS/s hasta 5 GS/s	1 GS/s hasta 2 GS/s	500 MS/s hasta 2 GS/s	1.25 GS/s hasta 5 GS/s
Longitud de Registro	10 k puntos	2.5 k puntos	2.5 k puntos	10 k puntos
Tipos de Disparo	Edge, pulso (ancho), evento, vídeo, no entrelazado	Edge, pulso (ancho), vídeo	Edge, pulso (ancho), vídeo	Lógica (estándar, estado), pulso (glitch, ancho, runt, velocidad de la velocidad), Vídeo, Opcional: vídeo extendido, Comm
Conectividad	Host USB, dispositivo USB	RS-232 (incluye cable serial host RS-232 para USB), Centronics, CompactFlash	Host USB, dispositivo USB Opcional: GPIB	Host USB, LAN (Ethernet 10Base-T) Opcional: Módulo TDS3GV: GPIB, RS-232 y salida de vídeo
Matemáticas y Análisis de la Forma de Onda	21 mediciones automáticas, matemáticas de forma de onda aritmética, FFT	11 Mediciones automatizadas, Matemáticas de forma de onda Aritmética, FFT Opcional: TPS2PWR1: Medición y análisis de potencia	16 mediciones automáticas, matemáticas de forma de onda aritmética, FFT, prueba de límite de forma de onda, registro automático de datos	25 Mediciones Automatizadas, Matemáticas de forma de onda aritmética, FFT Opcional: TDS3LIM: Prueba de Límite, TDS3TMT: Prueba de Máscara de Telecom, TDS3VID: HDTV y Disparo de vídeo costumbre
Software	Software de comunicación con PC: OpenChoice Desktop	Software de comunicación con PC: OpenChoice Desktop	Software de comunicación con PC: OpenChoice Desktop	Software de comunicación con PC: OpenChoice Desktop
Operación de la Batería	Una batería THSBAT incluida en el estándar	Un paquete de batería TPSBAT incluido estándar	—	Requiere batería opcional TDS3BATC

OSCILOSCOPIOS PARA ANÁLISIS DE SEÑALES AVANZADAS



	SÉRIE 5 MSO	SERIE 6 MSO
Canales	4, 6 o 8 entradas FlexChannel®; 8 canales digitales por entrada FlexChannel (opcional); hasta 64 canales 1 Generador de Funciones Arbitrarios (con opción 5-AFG)	4 Entradas FlexChannel®; 8 Canales digitales por entrada FlexChannel (opcional); hasta 32 canales 1 Generador de Funciones Arbitrarias (con opción 6-AFG)
Ancho de Banda	350 MHz hasta 2 GHz	1 GHz hasta 8 GHz
Frecuencia de Muestreo	6.25 GS/s (analógico); 6.25 GS/s (digital)	25 GS/s / canal (analógico); 25 GS/s / canal (digital)
Longitud de Registro	Hasta 125 Mpuntos	Hata 250 Mpuntos
Tipos de Disparo	Edge, 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	Edge, secuencia, lógica, ancho de pulso, runt, disparo 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 *, Paralelo *Opcional
Decodificación y Análisis de Buses Seriales Opcional	5-SRAERO: MIL-STD-1553, ARINC 429 5-SRAUDIO: I ² S, LJ, RJ, TDM 5-SRAUTO: CAN, CAN FD, LIN, FlexRay 5-SRAUTOSEN: SENT 5-SRCOMP: RS-232/422/485/UART 5-SREMBD: I ² C, SPI 5-SRENET: Ethernet 5-SRPM: SPMI 5-SRUSB2: USB 2.0	6-SRAERO: MIL-STD-1553, ARINC 429 6-SRAUDIO: I ² S, LJ, RJ, TDM 6-SRAUTO: CAN, CAN FD, LIN, FlexRay 6-SRAUTOSEN: SENT 6-SRCOMP: RS-232/422/485/UART 6-SREMBD: I ² C, SPI 6-SRENET: Ethernet 6-SRPM: SPMI 6-SRUSB2: USB 2.0
Conectividad	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 vídeo	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 vídeo

ANALIZADORES DE ESPECTRO



	ANALIZADOR DE ESPECTRO RSA306B USB	ANALIZADOR DE ESPECTRO RSA500A USB	ANALIZADOR DE ESPECTRO PARA RSA600A USB	ANALIZADOR DE ESPECTRO EN TIEMPO REAL RSA5100B	ANALIZADOR DE ESPECTRO EN TIEMPO REAL RSA7100A
Aplicaciones	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 señales	Alto rendimiento, análisis avanzada de señal, grabación y reproducción
Alimentación	USB 3.0	Batería o Línea	Línea	Línea	Línea
Rango Máximo de Frecuencia	9 kHz - 6.2 GHz	9 kHz - 18 GHz	9 kHz - 7.5 GHz	1 Hz - 26.5 GHz	16 kHz - 26.5 GHz
Máximo Ancho de Banda de Adquisición (tiempo real)	40 MHz	40 MHz	40 MHz	165 MHz	800 MHz
Ruido de Piso(DANL at 1GHz, Preamp On, dBm/Hz)	-163	-164	-164	-167	-164
Generador de Seguimiento		Opción	Opción	-	-
Co Análisis de Espectro completo en tiempo real	Si	Si	Si	Si	Si
Modulación, Pulso, Análisis de Estándares Inalámbricos	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción
Tiempo de Grabación	Dependiendo del tamaño del SSD de la PC	Dependiendo del tamaño del SSD del PC	Dependiendo del SSD del PC	NA - IQ streaming outputs available	>2 horas
Precisión de Frecuencia de Referencia, ppm	± 3	± 1, 0.003 con GPS lock	± 1, 0.003 con GPS lock	± 1 ± 0.1 Opc PFR	±0.05

GENERADORES DE FUNCIONES ARBITRARIAS Y RF



	TSG4100A	AFG31000	AFG3000C	AFG2000	AFG1000
Ancho de Banda	Interno 6 MHz, Externo 200 MHz RF 2 GHz, 4 GHz, 6 GHz	250 MHz, 150 MHz, 100 MHz, 50 MHz, 25 MHz	240 MHz, 150 MHz, 100 MHz, 50 MHz, 25 MHz, 10 MHz	20 MHz	25 MHz, 60 MHz
Canales	1 LF y 1 RF	1 o 2 (independiente o sincronizado)	1 o 2 (independiente o sincronizado)	1	2
Profundidad de Memoria	16M bits	16Mpts (Estandar) 128Mpts (Opcional)	4 x 128 k puntos	4 x 128 k puntos	8 k -1 M puntos
Formas de onda estándar	CW	Senoidal, cuadrado, pulso, rampa, ruido, DC, sin (x) / x, Gauss, Lorentz, el ascenso exponencial, decaimiento exponencial, haversine	Senoidal, sine (x) / x, cuadrado, DC, rampa, Gauss, decaimiento, exponencial, pulso, lorentz, ruido, arbitrario, haversine, subida exponencial	Senoidal, sine (x) / x, cuadrado, DC, rampa, Gauss, decaimiento, exponencial, pulso, lorentz, ruido, arbitrario, haversine, subida exponencial	Senoidal, cuadrado, pulso, rampa, ruido y 45 formas de onda arbitrario usadas con frecuencia
Modulación	AM/FM/PM/Pulso, ASK/FSK/PSK/QAM/CPM/VSB, GSM, GSM-EDGE, W-CDMA, APCO-25, DECT, NADC, PDC,TETRA, y Audio clip (analógico AM y FM)	AM, FM, PM, FSK, PWM	AM, FM, PM, FSK, PWM, externo	AM, FM, PM, FSK, PWM, externo	AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM, externo

ANALIZADORES DE REDES VECTORIALES



	Serie TTR500
Rango de Frecuencia	100 kHz hasta 3.0 o 6.0 GHz
Rango Dinámico	> 122 dB
Ruido de Barrido	< 0.008 dBrms
Potencia de Salida	-50 to +7 dBm
Bias Tee (interno)	Si
Peso	3.5 lbs.
Aplicaciones	Mediciones de parámetros S (S11, S21, S12, S22), ajuste de antenas, diseño y prueba de componentes de RF, pérdida de retorno, pérdida de inserción/ ganancia, impedancia
DUTs típicos	filtros, Amplificadores, Cables, Conectores, Antenas, Componentes RF, Componentes Discretos

MULTÍMETROS DIGITALES Y DE BANCO



	2110	DMM4020	2000, 2100	DMM6500	DMM7510	DMM4040/4050	2001, 2010	2002	DMM7512
Numero de Canales	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Resolución	5½ dígitos	5½ dígitos	6½ dígitos	6 ½ dígitos	7½ dígitos	6½ dígitos	7½ dígitos	8½ dígitos	7 ½ dígitos
Precisión	0.012%	0.015%	0.0038% (2100) 0.0030% (2000)	0.0025%	0.0014%	0.0035% (DMM4040) 0.0024% (DMM4050)	0.0024%	0.0010%	0.0014%
Funciones de Conmutación Opcional	no aplicable	no aplicable	10 canales (2000)	10 canales	futuro	no aplicable	10 canales	10 canales	no aplicable
Interfaz	USB-TMC GPIO opcional	RS-232 RS-232 para adaptador de dispositivo USB incluido	GPIO, RS-232 (2000) USB-TMC (2100)	Ethernet-LXI, dispositivo USB-TMC, host USB, GPIO opcional, RS-232 o TSP-LINK	GPIO, Dispositivo USB-TMC, Ethernet-LXI, Host USB, TSP-Link	Host USB, RS-232, GPIO, Ethernet, RS-232 para adaptador de dispositivo USB incluido	GPIO, RS-232 (2010) GPIO (2001)	GPIO	Dispositivo USB-TMC, Ethernet-LXI, el host USB, TSP-Link

MEDICIÓN ULTRA-SENSIBLE



	2182A NANOVOLTÍMETRO	6220 / 6221 FUENTES DE CORRENTE	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	10nΩ / 1GΩ (con el modelo 6220 o 6221)	10nΩ/1GΩ (con el modelo 2182A)	10Ω/1PΩ (con el modelo 6487)	1μΩ - 1000PΩ
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 / GPIO, RS-232	3 Slot Triax / GPIO, RS-232 (LAN on 6221)	BNC (6485) 3 Slot Triax (6482, 6487) / GPIO, RS-232	3 Slot Triax / GPIO, RS-232

FUENTE + DMM + CARGA ELECTRÓNICA (SMU)



	SERIE 2400 SMU DE BANCO GRÁFICO	SERIE 2400 SMU DE BANCADA	SERIE 2600B SISTEMA SMU	2650A SMU DE ALTA POTENCIA	2450/2460-EC POTENCIOSTATO GRÁFICO
Canales	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
Precisión	Mediciones de 6½ dígitos	Mediciones de 6½ dígitos	Mediciones de 6½ dígitos	Mediciones de 6½ dígitos	Mediciones de 6½ dígitos
Lecturass/ Segundo	Hasta 1,000,000	2,000	20,000	38,500 1µSec/pt., digitalizador de 18 bits	3000
Max. Interface	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
Características de la Aplicación	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 1ΩV 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, cronoamperometría y chronopotenciometría
Prueba de Secuenciación/ Scripting	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.
Software	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

ADQUISICIÓN DE DATOS

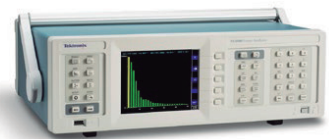


	DAQ6510	SERIE 2700	SERIE 3700A
Resolución DMM	6½ Dígitos	6½ Dígitos	7½ Dígitos
Densidad de conmutación	Hasta 80 canales de 2 polos	Hasta 80 canales de 2 polos (2700/2701) Hasta 200 canales de 2 polos (2750)	Hasta 576 canales de 2 polos
Características especiales	Pantalla táctil de 5 pulg. (12,7 cm), escáner de 1 m / s, sensibilidad de 10 pA y 1 µ, entradas DMM en el panel frontal, 7 M de lectura, escaneado de temperatura de estado sólido	Entradas DMM en el panel frontal, memoria interna no volátil, escaneado de temperatura en estado sólido	Soporte para USB Flash Drive, rango de medida de 1 ohmios, barrido de temperatura en estado sólido
Recursos de Conmutación	Hasta 40 canales de 2 polos y 12 opciones de módulos de claves completas	Hasta 40 canales de 2 polos y 12 opciones de tarjeta	Hasta 96 canales de 2 polos y 10 opciones de tarjetas
Interfaz	Ethernet-LXI, dispositivo USB-TMC, host USB, GPIO opcional, RS-232 o TSP-LINK	GPIO, RS-232 (modelos 2700 e 2750) LAN, RS-232 (modelo 2701)	GPIO, LAN (LXI), USB-TMC, TSP-Link® canal Bus de Expansión
Software	Software de control de instrumentos KickStart, controladores de LabView, IVI-COM / IVI-C, navegador de descubierto Keithley LXI, Test Script Builder	Software de control de instrumentos KickStart, controladores de LabVIEW e IVI. Disponible en www.tek.com	Test Script Builder, LXI Discovery Browser, controladores de LabVIEW e IVI. Disponible en www.tek.com



CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	CANALES	VOLTAJE MÁXIMO / CORRIENTE MÁXIMA	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN EN VOLTAJE	PRECISIÓN EN CORRIENTE	INTERFAZ
PWS2000	Manual	1	18V-72V/1.5A-6A	10mV, 10mA	± (0.05% + 15 mV)	± (0.1% + 15 mA)	No aplicable
PWS4000	Canal Único Programable USB	1	20V-72V / 1.2A-5A	1mV, 0.1mA	± (0.02% + 2.5 mV)	± (0.05% + 1 mA)	USB
2200	Canal Único programable USB y GPIB	1	20V-72V / 1.2A-5A	1mV, 0.1mA	± (0.02% + 2.5 mV)	± (0.05% + 1 mA)	USB, GPIB
2231A-30-3	USB Opcional Canal Triple	3	CH1/2: 30V/3A CH3: 5V/3A	10mV, 1mA	± (0.06% + 20mV)	± (0.2% + 10 mA)	Opcional USB
2220/2230	Multi-canal USB; Multicanales USB y GPIB	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 (Versiones -G)
2230G-30-3, 2230G-30-6, 2230G-60-3	Fuente de alimentación programable de 3 canales de alta potencia	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
2260B	360W, 720W y 1080W amplia gama de salidas USB, LAN y opcional GPIB	1	30V-800V / 1.44A-108A	1mV, 1mA	± (0.1% + 10 mV)	± (0.1% + 10 mA)	USB, LAN, analógico, y opcional GPIB
2280S-32-6 2280S-60-3	Medición de precisión resolución de 6½ dígitos	1	32V-60V/3.2A-6A	0.1mV, 10nA	± (0.02% + 2 mV)	± (0.05% + 10 µA)	USB, GPIB, y LAN
2281S-20-6	Fuente de alimentación CC de un canal, precisión y simulador de batería	1	20V/6A	0.1mV, 10nA	± (0.02% + 2 mV)	± (0.05% + 10 µA)	USB, GPIB, y LAN
2290-5 2290-10	Alto voltaje	1	5kV / 5mA (2290-5) 10kV / 1mA (2290-10)	1V, 1µA	±0.01% (2290-5), ±6V (2290-10)	±0.01% (2290-5), ±5µA (2290-10)	GPIB (2290-5), GPIB, RS-232 (2290-10)
2302, 2302-PJ, 2306, 2306-PJ, 2308	Simulador de batería	1 (2302) 2 (2306, 2308)	15V / 5A	1mV, 100nA	0.05% + 3mV	0.2% + 1µA	GPIB
2303, 2303-PJ	Respuesta transitoria rápida	1	15V / 5A	1mV, 100nA	0.05% + 3mV	0.2% + 1µA	GPIB

ANALIZADORES DE POTENCIA



	PA1000 FASE ÚNICA	PA3000 MULTI FASE
Canales	1	4
Precisión Básica (V & I)	± 0.04%	± 0.04%
Ancho de Banda de Medición	DC, 0.1Hz - 1MHz	DC, 0.1Hz - 1MHz
Tensión Máxima y Corriente (shunt interno)	600Vrms / 20A RMS	600Vrms / 30A RMS

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

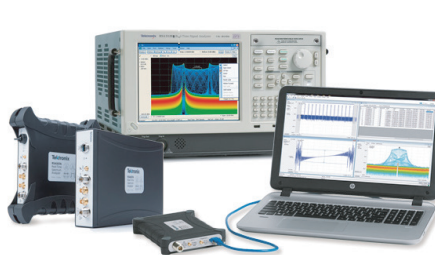
Una solución completa de pruebas de pre-cumplimiento de EMC, incluyendo software, analizadores de espectro, accesorios y sondas.

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 MDO4000C con un analizador de espectro incorporado.



Accesorios

Tektronix ofrece un conjunto completo de accesorios validados, incluidas las antenas, Redes de Estabilización de Impedancia de Línea (LISN) y preamplificadores disponibles en paquetes o por separado para pruebas conducidos e irradiados de EMC.

Información de contacto

Brazil	+55 (11) 3530 8901
México, América Central y del Sur y el Caribe	52 (55) 56 04 50 90

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.

