

Información Técnica para Osciloscopios de la Serie MSO/DPO4000

Las mejores características para depuración de Señales Mixtas



Características

Beneficios

Control Wave Inspector®	Para una rápida navegación a través de su Longitud de Registro
Opciones de Análisis, Decodificación y Disparos para Buses Seriales	I ² C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART y I ² S/LJ/RJ/TDM.
Pantalla de Fósforo Digital	Velocidad máxima de captura de 50,000 formas de onda por segundo.
Sólo 5.4 pulgadas (137 mm) de profundidad	Libere espacio en su mesa de trabajo
Conectividad al instante con una PC a través del Puerto USB	Transfiera, analice y documente resultados fácilmente con el Software incluido NI LabVIEW SignalExpress TE y Tektronix OpenChoice®
16 Canales Digitales (MSO4000)	Agregue la funcionalidad de un analizador lógico para depuración de señales mixtas con 60.6 ps (16.5 GS/s) que proporciona una resolución fina de tiempo
Demostración de su forma de onda a través de la nueva generación digital (MSO)	Fácil visualización de su forma de onda simple cifrada por color y ceros, detección de transición múltiple y agrupación
Diseño innovador de punta digital (MSO)	Simplifica la conexión al dispositivo-bajo-prueba con la codificación de un color sobre la punta que es representado sobre la pantalla.
Opción de Análisis de Potencia	Achieve fast, accurate results with automated power measurements – power quality, switching loss, harmonics, safe operating area, modulation, ripple and slew rate – that are integrated into the oscilloscope for easy access.

Diseñados para hacer su trabajo más fácil



Control Wave Inspector® para una rápida navegación a través de su longitud de registro

- Modelos 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz
- 2 ó 4 canales análogos; además de 16 canales digitales (MSO)
- Longitud de registro de 10 M en todos los canales
- Velocidad de muestreo de hasta 5 GS/s en todos los canales
- Pantalla a color XGA de 10.4 inches (264 mm)
- Puerto USB y CompactFlash frontal para almacenamiento rápido y fácil de datos
- Opciones de análisis, decodificación y disparos I²C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART y I²S/LJ/RJ/TDM
- Decodificación y Disparos de buses paralelos (MSO)
- Configuración de Umbrales por canal (MSO)
- Disparo multicanal de Setup & Hold (MSO)

www.tektronix.com/mso4000
www.tektronix.com/dpo4000

Tektronix

Información Técnica para las Series de Osciloscopios MSO/DPO4000

Especificaciones para realizar pedidos

Modelos	Canales Análogos	No. de Canales Digitales	Ancho de Banda	Velocidad de Muestreo Todos análogos / Todos Digitales
DPO4104	4	--	1 GHz	5 GS/s
MSO4104	4	16	1 GHz	5.0 / 16.5 GS/s
DPO4054	4	--	500 MHz	2.5 GS/s
MSO4054	4	16	500 MHz	2.5 / 16.5 GS/s
DPO4034	4	--	350 MHz	2.5 GS/s
MSO4034	4	16	350 MHz	2.5 / 16.5 GS/s
MSO4032	2	16	350 MHz	2.5 / 16.5 GS/s



Accesorios y Puntas de Prueba

- Una Punta de Prueba Pasiva P6139A 500 MHz, 10X por Canal Análogo
- Una Punta de canal Lógico P6516 (solo MSO)
- Software OpenChoice® y NI LabVIEW SignalExpress™ TE (LE version)
- Cubierta frontal & Cable de corriente
- Tarjeta de memoria ≥ 32 MB CompactFlash
- Certificado de Calibración, Manual de Referencia Rápida y documentación en CD

Módulos de Aplicación

DPO4EMBD - Disparo y análisis de Seriales (I2C, SPI).	\$1,300
DPO4COMP - Disparo y análisis para (RS-232/422/485/UART).	\$1,300
DPO4AUDIO – Disparo y análisis de audio (I2S, LJ, RJ and TDM).	\$1,300
DPO4AUTO - Disparo y análisis para (CAN, LIN).	\$1,300
DPO4AUTOMAX - Disparo y análisis extendido para Automotriz (CAN, LIN, FlexRay).	\$4,500
DPO4VID - Disparo de Video HDTV y personalizado.	\$790
DPO4PWR – Aplicación de Análisis de Potencia.	\$1,690

Puntas Recomendadas, Accesorios y Servicio

TAP1500	Punta Activa 1.5 GHz TekVPI	\$1,910
TCP0030	Punta de Corriente 120 MHz TekVPI 30A AC/DC	\$2,870
TCP0150	Punta de Corriente 20 MHz TekVPI 150A AC/DC	\$3,350
TDP0500	Punta Diferencial 500 MHz TekVPI 42V	\$2,910
TDP1000	Punta Diferencial 1 GHz TekVPI 42V	\$4,060
NEX-HD2HEADER	Adaptador de Conector Mictor para pines de 0.1 pulgadas	\$258
Opt. R5	Plan de Servicio de Reparación por 5 años	Varios
Opt. C3/C5	Plan de Calibración de 3, 5 años	\$755 / \$1,420

Aplicaciones

▪ Diseño y depuración de Sistemas Embebidos

▪ Diseño y depuración de Señales Mixtas (MSO4000)

▪ Investigación de fenómenos transitorios

▪ Diseño y desarrollo de Video

Beneficios

▪ Depuración rápida de Buses Seriales:
- Decodificación común de Buses Seriales
- Búsqueda a través de sus datos adquiridos

▪ Visualización y correlación de señales análogas y digitales en un sólo instrumento con 16 canales digitales integrados

▪ Velocidad máxima de captura de 50,000 formas de onda por segundo

▪ Encuentre errores fácilmente con el Suite para disparos de Video HDTV