

CARACTERÍSTICAS

- Función Pasa/No pasa
- Función de medidor de tensión digital
- Función de registro de datos
- Función de tecla de puesta a cero
- Diseño compacto e innovador
- Función de ampliación/reproducción y pausa

Osciloscopio RS Pro IDS1074B, almacenamiento digital, 4 canales, 70MHz

Código RS: 123-3544



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

Los osciloscopios RS Pro serie IDS-1000B de almacenamiento digital (DSO) son instrumentos de uso general que incluyen características excepcionales a un precio excelente. Están equipados con tecnología de osciloscopio Visual Persistence (VPO). Utiliza un IC de alta densidad para la aceleración de hardware para transferir todos los datos adquiridos a la imagen de forma de onda mostrada. La función de display de gradiente de 256 colores muestra detalles de forma de onda en gradientes al tiempo que mide señales analógicas de cambio rápido.

Opciones disponibles:

1233540 - 50 MHz, 4 canales

1233541 - 70 MHz, 2 canales

1233542 - 100 MHz, 2 canales

1233543 - 100 MHz, 4 canales

1233544 - 70 MHz, 4 canales

Especificaciones

Serie	IDS-1000B
Número de modelo	IDS1074B
Tipo de osciloscopio	Almacenamiento digital
Ancho de banda	70MHz
Tipo de muestreo	Muestreo en tiempo real
Modo de muestreo	Normal, Promedio, Peak Detect, simple
Tiempo medio	2 a 256 seleccionable
Interfaces estándar	USB, RS232, SPI
Interfaces adicionales	LAN
Calibración disponible	Sí
Aplicaciones	Laboratorios, establecimientos educativos, pruebas de productos y garantía de calidad, servicio de asistencia y asistencia postventa, desarrollo y depuración de productos

Sistema de entrada

Acoplamiento de entrada	AC, DC, TIERRA
Impedancia de entrada	1M Ω 16pf
Tensión de entrada máxima	300Vrms
Sensibilidad de entrada	1mV/div a 10V/div
Tipo de conectores de canal de entrada	BNC

Sistema vertical

Sensibilidad vertical máxima	1mV/div
Sensibilidad vertical mínima	10V/div
Resolución vertical	8 bits
Precisión de ganancia dc	$\leq \pm 3\%$
Tiempo de subida	5ns
Rango de offset de tensión de canal	1mV/div : $\pm 1,25$ V ; 2mV/div ~ 100mV/div : $\pm 2,5$ V ; 200mV/div ~ 10V/div : ± 125 V
Operación matemática	+, -, * , / , FFT
FFT	Modo ventana: Hanning, Hamming, Blackman, rectangular Muestreo: 1024 puntos

Sistema horizontal

Velocidad de muestreo en tiempo real	1GSa/s
Profundidad de memoria	10Mpts máx.
Modo de visualización de medidas	PRINCIPAL, VENTANA, ZOOM DE VENTANA, ROLLO, X-Y.
Rango de base de tiempo	5ns/div a 100s/div
Velocidad DE BALANCEO horizontal	100ms/div a 100s/div
Velocidad de adquisición de forma de onda en tiempo real	50.000 formas de onda/s.

Modo X-Y.

Entrada X-Pole / entrada y-Pole	(CH1) (CH3) / (CH2) (CH4)
---------------------------------	---------------------------

Sistema de medición

Medida automática	PK-Pk, Vpp, Vmax, Vmin, Vamp, Vtop, Vbase, Vavg, amplitud, media, CRMS, Vrms, ROVShoot, FOVShoot, RPREShoot, FPREShoot, tiempo de subida, tiempo de caída, frecuencia, periodo, + WID, -WID, +Dut, -Dut, Dut, FRF, FFR, FRF, FRF, FFR, FRF
Medida del cursor	Manual, Pista y automático

Especificaciones del

Tipo de disparador	Borde, ancho de impulso, vídeo, Pista de impulso, subida y bajada, tiempo de espera, alternativa, retardo de evento, retardo de tiempo, bus
Origen del activador	CH1, CH2, CH3, CH4, EXT, LÍNEA
Modos de activación	Automático, normal, único
Acoplamiento de disparador	Rechazo de CA, CC, LF, rechazo de HF
Desplazamiento del activador	Disparo previo: 10 div máximo Disparador de retardo: 2.000.000 div
Sensibilidad del activador	1 div EXT: DC ~ 100MHz aprox. 100mV ; 100MHz ~ 200MHz aprox. 150mV
Rango de retención	4ns – 10s

Función del panel de control

Ajuste automático	Configuración automática de un solo botón de todos los canales para sistemas verticales, horizontales y de disparo, con Autoset de deshacer
Guardar/recuperar	20set

Sistema de visualización

Modo de visualización	Pantalla TFT en color WVGA de 7"
Resolución	800 píxeles horizontales x 480 verticales
Color de la pantalla	256 colores
Rango de visualización de forma de onda	8 x 10 div
Modo de visualización de forma de onda	Puntos, vectores
Persistencia	Desactivado, 1 s, 2 s, 4sec, infinito
Interpolación de forma de onda	Sin(x), x
Modelo de color	Normal , invertir

Especificaciones

Tensión de alimentación de funcionamiento	AC 100V ~ 240V , 50Hz ~ 60Hz , selección automática
Tipo de conector macho	Europa, Reino Unido
Nivel y tensión de categoría de seguridad	CAT I 300 V, CAT II

Especificaciones mecánicas

Dimensiones	127,3 mm x 208mm x 380mm
Longitud	127.3mm
Anchura	208mm
Altura	380mm
Peso	2.8kg

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Humedad relativa	< 80%
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C máx a 50 °C máx

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	EN61340, CE
------------------------------	-------------



ORDERING INFORMATION	
IDS-1104B	100MHz, 4 channels, Digital Storage Oscilloscope
IDS-1102B	100MHz, 2 channels, Digital Storage Oscilloscope
IDS-1074B	70MHz, 4 channels, Digital Storage Oscilloscope
IDS-1072B	70MHz, 2 channels, Digital Storage Oscilloscope
IDS-1054B	50MHz, 4 channels, Digital Storage Oscilloscope
ACCESSORIES	
User manual x1, Power cord x1	
GTP-101A-2 100MHz Passive Probe, 10:1, Suitable for IDS-1000B full series.	

OPTIONAL ASSESSORIES	
GDB-03	Demo Board
GTL-110	Test lead, BNC to BNC heads
GTL-246	USB cable, USB 2.0 A-B type cable 4P, 1200mm
FREE DOWNLOAD	
Software	OpenWave Software
Driver	USB Driver ; LabView Driver

