

OSC20-PCI

OSC20 PCI

Compatible con
Windows 9x. Me,
2000 y XP.

Osciloscopio de 20MHz para bus PCI

Especificaciones del OSCILOSCOPIO

Otras Funciones

- Cargar señales de disco.
- Guardar señales a disco.
- Impresión
- Intercambio de datos en formato numérico y gráfico
- Congelar la pantalla
- Ampliación de la ventana
- Almacenar o cargar una configuración del instrumento.

Modelos disponibles

- Analógico
- Digital
- DELUXE
 - 30 divisiones horizontales
 - Ventana adicional modo XY / FFT
 - Interpolación lineal o FFT.



Ditecom Design S.L.
Tomás Bretón 49B 2ºC
Madrid, 28045
Tel: (+34) 91 528 54 37
Fax: (+34) 91 467 16 10
URL: <http://www.ditecom.com>
Email: info@ditecom.com

Amplificador vertical

Ancho de banda	20MHz @ -3dB
Entradas	2 entradas analógicas + disparo externo.
Impedancia de entrada	1MΩ / 30 pF típico.
Tensión máxima	50V (Cat. II)
Acoplamiento	AC, DC.
Resolución mínima	2mV
Resolución del CAD	8 bits.
Precisión	3%
Sensibilidad	desde 40mV/div hasta 5V/div
Divisiones verticales	8 divisiones
Capacidad de memoria	8Kmuestras / canal,
Refresco	30 pantallas/seg aprox en un Pentium III 600MHz.
Adquisición	Simultánea para ambos canales.
Resolución ajuste de offset.	8 bits / canal.
Modos de Visualización	CH1, CH2, INV, A+B, A-B, B-A, INV A, INV B, XY. FFT (solo en el DELUXE).
Medidas automáticas	Vpp, Vm, Vrms, T, F.
Promediado	De 1 a 8

Memoria digital

Frecuencia de muestreo real	Desde 40 Mmuestras/seg hasta 2.4Kmuestras/seg.
Velocidad de barrido	Desde 50ms/div a 50ns/div.
Precisión	±100 ppm.

Disparo

Origen del disparo	CH1, CH2 o EXT.
Sensibilidad	CH1, CH2: 0.25 DIV EXT: Compatible TTL.
Flanco	Ascendente, Descendente.
Acoplamiento	AC, DC.
Modo de captura	Automático, Normal, Único
Nivel de disparo	8 bits. 3 bits más bajos son de histéresis. (32 valores útiles).

Cursores

Tipos disponibles	Horizontal, Vertical
Medidas relativas	ΔV, ΔT
Coordenadas en pantalla	V, T bajo el cursor
Resolución	Vert: 25 ptos/div, Horiz: 25-75 ptos/div

Especificaciones del VOLTÍMETRO

Escalas	Desde 320mV a 40V de fondo de escala (FS)
Acoplamiento	AC, DC
Autoconfiguración de la escala	Activable
Resolución	0.8 * FS / 256
Precisión	3%
Medidas	Vpp (pico-pico), Vm (media), Vrms (RMS), T (periodo), F (frecuencia)
Medidas simultáneas	2 medidas diferentes

Especificaciones del ANALIZADOR DE ESPECTROS

Ancho de banda	Desde 19.5kHz hasta 20MHz
Margen dinámico de entrada	Desde ±160mVpp hasta ±20Vpp
Núm. de canales	2
Resolución frecuencial	Desde 2.4kHz a 2Hz.
Ventanas disponibles	Rectangular, Blackman, Hamming.
Unidades de las medidas	dBm o V
Nivel de referencia	Programable (dBm)
Escala de presentación	Programable (db/div)
Presentación	Zero Span, convencional
Marcadores	
Número de marcadores	2
Medidas	normal y delta.
Detectores de picos	Siguiente pico, siguiente pico a la derecha / izquierda, modo seguimiento.
Promediado	Desde 1 hasta 8.

Otras Funciones

- Cargar señales de disco.
- Guardar señales a disco.
- Impresión
- Intercambio de datos numéricos
- Congelar la pantalla
- Ampliar / reducir
- Almacenar o cargar una configuración del instrumento.

Especificaciones del REGISTRADOR DE BAJA RESOLUCIÓN

Amplificador vertical

Núm. canales de entrada	2
Sensibilidad	desde 40mV/div a 5V/div
Acoplamiento	AC, DC
Modos de visualización	Progresiva, completa
Resolución	8 bits por escala

Memoria digital

Ventana temporal (duración de la captura)	Desde 1 seg. hasta 999 h, 59min, 59 seg.
Periodo de muestreo	Desde 0.5 seg. hasta 999h
Núm. muestras a capturar	Desde 1 hasta 7,199,999.

Otras Funciones

- Cargar señales de disco.
- Guardar señales a disco.
- Impresión
- Ampliar / reducir
- Almacenar o cargar una configuración del instrumento.

Cursos

Tipos disponibles	Vertical, Cursos
Tipos medida	V, ΔV, T.

Especificaciones del REGISTRADOR DE ALTA RESOLUCIÓN

Otras Funciones

- Cargar señales de disco.
- Guardar señales a disco.
- Impresión
- Intercambio de datos numéricos
- Ampliar / reducir
- Almacenar o cargar una configuración del instrumento.

Amplificador vertical

Núm. canales de entrada	2
Sensibilidad	desde 40mV/div a 5V/div
Acoplamiento	AC, DC
Resolución	8 bits por escala

Memoria digital

Ventana temporal	Desde 1 seg. hasta 999 seg.
Núm. de ventanas disponibles	Desde 1 hasta 5
Periodo de muestreo	Interno, depende del PC.
Núm. muestras a capturar	>1 hasta 300,000

Cursos

Tipos disponibles	Vertical, Cursos
Tipos medida	V, T.

Especificaciones del FRECUENCIMETRO

Núm. canales	CH1, CH2
Estabilidad	±100 ppm
Rango de frecuencias	desde 4KHz a 20MHz
Sensibilidad	desde 1.25 mV a 157 mV según amplitud de señal
Atenuación	de 0dB a -41.8dB

Especificaciones del DATALOGGER

Requerimientos

- Windows 9x. Me, 2000 o XP.
- 100MB disco libre.
- 64MB de memoria
- CDROM velocidad 2x o superior.
- Pentium II o superior.
- SVGA 800x600 mín.

Amplificador vertical

Núm. canales de entrada	4 reales, 4 virtuales (necesita dos placas instaladas)
Sensibilidad	desde 40mV/div a 5V/div
Acoplamiento	AC, DC
Resolución	8 bits por escala
Operaciones virtuales disponibles	+, -, *, /

Memoria digital

Ventana temporal	Desde 1 seg. hasta 99 seg.
Periodo de muestreo	2Hz
Valores de reescalado	0 a 255