



Muestreo 1GS/s equiv

Muestreo 40MS/s real

Punta de test o BNC

ADC de 10 bits

USB

LAPIZ OSCILOSCOPIO



PEN40M10B

El **PEN40M10B** es un equipo portátil que combina las funciones de Osciloscopio, Registrador, Analizador de Espectros, Voltímetro y Frecuencímetro en un único instrumento.

Dispone de una punta de test de alta precisión intercambiable que permite testear incluso componentes SMD de reducido tamaño. La punta de la sonda y la cubierta se pueden quitar, mostrando un conector estándar de sonido (RCA), estando disponible un adaptador BNC a RCA (suministrado) para poder conectar al osciloscopio cualquier sonda o cable BNC en caso de ser necesario.

Al estar alimentado desde USB, no se necesita ningún tipo de alimentación externa. El PEN40M10B integra un convertidor ADC de 10 bits con una frecuencia de muestreo de hasta 40MS/s y un sofisticado sistema de disparo externo. Al disponer de muestreo repetitivo de 1GS/s el programa permite mostrar señales con una resolución de hasta 1nS.

Incluye el software EasyScope II (osciloscopio) y el EasyLogger (registrador) y las DLL para poder programar sus propias aplicaciones personalizadas. Los ejemplos suministrados están disponibles en los lenguajes de programación más conocidos incluido LabView. Los drivers para Windows CE y Linux están disponibles opcionalmente.

CARACTERÍSTICAS

- Resolución del ADC de 10 Bits
- Frecuenci de muestreo: 1G S/s [repetitivo] 40M S/s real
- Máxima tensión de entrada $\pm 50V$
- Acomplamiento AC / DC
- Modos de disparo: Flanco, min/max anchura de pulso y retardado
- Ancho de banda de 5MHz
- Alimentado a través de USB (250mA)
- Punta de precisión o conexión BNC
- Hardware actualizable por USB
- Dimensiones Ancho: 34mm x Alto: 24mm x Largo: 240mm
- Peso : 160g

Ditecom Design S.L.
C/Canarias 16, 2ºB
28045 Madrid

Tel: +34-91-528-54-37
Fax: +34-91-467-16-10

www.ditecom.com
info@ditecom.com



PEN40M10B LÁPIZ OSCILOSCOPIO

EasyScope



- Base de tiempos - 50ns/div a 50ms/div en 19 pasos
- Eje Y: 100mV/div a 10V/div
- Cursores X e Y
- Pantalla de analizador de espectro FFT
- Pantallas de medidas – Min / Max / Media / Tensión RMS / Frec
- Almacena los resultados en un fichero CSV

EasyLogger



- Frecuencia de muestreo: 20,000 muestras/s a 100s/muestra
- Escalado flexible del eje Y (V / mV / Definido por el usuario)
- Escalado flexible del eje X (número de muestras o tiempo)
- Almacena a CSV , BMP, TXT o ficheros binarios
- Importa ficheros binarios previamente almacenados
- Hasta 3 cursores en pantalla para seguir los datos
- Hasta 4 alertas por ventanas emergente o e-mail
- Memorias de texto para introducir notas en los datos