

OSCILOSCOPIO DE 2-CANALES CONECTADO AL PC MEDIANTE USB

Mod. IU11-A/EV



El osciloscopio digital mod. IU11-A/EV utiliza la capacidad de cálculo del PC para visualizar las señales eléctricas. Presenta una elevada resolución gráfica hasta 0,15 mV, una gran banda pasante y una frecuencia de muestreo hasta 1GHZ.

La conexión USB permite una conexión muy simple y por tanto particularmente apto al uso con LapTop para efectuar medidas de campo. Las dimensiones son particularmente reducidas y desarrolladas en vertical para constituir una estación de trabajo compacta, aún en el caso de uso con un Personal Computer de mesa. El software incluido es muy flexible y potente para integrar la sección hardware de interface externa. Se suministra con una librería DLL para poder integrar la funcionalidad del osciloscopio en cualquier programa software específico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Osciloscopio:

- Base de tiempo: 20ns ÷ 100ms por división
- Trigger: CH1, CH2, EXT o libre
- Nivel de trigger: frente de ascenso/descenso.
- Nivel de trigger: regulable en toda la pantalla.
- Interpolación: lineal o acordada
- Markers para: tensión y frecuencia
- Intervalo de entrada : 5mV a 2V/division
- Sensibilidad de entrada: 0.15mV resolución gráfica
- Función de auto configuración y opción X10
- Función de pre-trigger
- Indicaciones gráficas en pantalla: True RMS, dBV, dBm, pico a pico, Duty cycle, Frecuencia...
- Longitud de memorización: 4K muestras / canales
- Frecuencia de muestreo en tiempo real: 25kHz a 50MHz
- Frecuencia de muestreo para señales repetitivas: 1GHz

Analizador de espectro:

- Intervalo de frecuencia: 0. .1.2kHz a 25MHz
- Escala de tiempo lineal o logarítmica
- Funcionamiento: FFT (Fast Fourier Transform)
- Resolución de la FFT: 2048 líneas
- Canal de entrada FFT: CH1 o CH2
- Función de zoom
- Markers para frecuencia y amplitud

Registro de transitorios:

- Base de tiempo: 20ms/div a 2000s/div
- Tiempo máximo de registro: 9.4 horas/caso
- Memorización automática de datos
- Memorización automática para más de 1 año
- Número máximo de muestras: 100/s
- Número mínimo de muestras: 1 sample / 20s
- Markers para amplitud y tiempo
- Registro y visualización de las pantallas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Informaciones Generales:

- Ingresos: 2 canales, 1 entrada de trigger externo
- Impedancia de entrada: 1Mohm // 30pF
- Banda pasante: DC a 60 MHz \pm 3dB
- Tensión máxima de entrada: 30V (AC + DC)
- Entrada: DC, AC and GND
- Alimentación: directamente de la puerta USB (500mA)

Características mínimas del PC requerido:

- PC IBM compatible
- Sistema operativo: WINDOWS
- Tarjeta gráfica SVGA (recomendada 800x600, 1024x768)
- mouse
- puerta 1.1 or 2.0 USB compatible
- Lector CD Rom

Incluye:

- Osciloscopio con conexión USB
- 2 x 60MHz puntas para osciloscopio (PROBE60S)
- Cable USB
- CD con software
- manuales

Dimensiones: 55 x 190 x 200 mm

