

Osciloscopio Digital " SCM-M2u " 2 canales USB para: *XP Windows 7/8/10

4 INSTR. EN UNO : OSCILOSCOPIO - VOLTIMETRO – FRECUENCIMETRO - TACOMETRO

No requiere DRIVER de instalacion (*Xp sevice pack 3 minimo)

Led monitor indicador de encendido y estado de comunicación.

Salida de onda cuadrada de 2Kcs 2volt pp para verificación de funcionamiento, e inyección de señal en circuitos amplificadores o de pulsos

Puntas de prueba X1 de mayor longitud 2mts. Y atenuador X/10 con protec. de ruidos

Soporta mayor tensión de entrada 400Volt puede conectarse a bobina primario

Programa de funcionamiento actualizado y se baja gratuitamente de la pagina

Firmware actualizable gratuitamente en caso de mejoras o modificaciones.

Numero canales: 2

Resolucion: 10 bit

Impedancia : 1Meg. Ancho de banda aprox. 1Mhz

Proteccion entrada 200Volt con punta x1 y 400volt con la punta atenuadora x10

Consumo USB < 20ma Precision aprox. 5%

Medicion en CC corriente continua y Medicion en CA corriente alterna

Medidas 11 x 8 x 4 cms

Escala de voltajes: UN amplificador para los dos canales 0.25 - 0.5 – 1 - 2 - 4 - 8 volt div.

Modo Real Time **DOS CANALES** Time/Div:

200us 500us 1ms 2ms 5ms 10ms 20ms 50ms 100ms 200ms 500ms 1seg 2seg 4seg 6seg

Modo Real Time **UN CANAL** Time/Div:

50us 100us 200us 500us 1ms 2ms 5ms 10ms 20ms 50ms 100ms 200ms 500ms 1s 2s 4s 6s

Modo Sampleado UN CANAL Time/Div: 3us 6us 12us 20us

Voltimetro de Minimos Maximos y Captura de Picos Maximos

Frecuencimetro y tacometro para canal 1 , frecuencia max. Aprox 150Khz

Posee barrido ultralento de **6 segundos por division** a 500 muestras por segundo permitiendo

Capturar 1 minuto (10 divisiones pantalla) a 30000 muestras y luego poder detener y ampliar el muestreo y desplazarse usando teclas: < , > , + , - , similar a un datalogger, este muestreo es **para señales de sensores con variaciones relativamente lentas ya que cada muestra es cada 2ms.**

MUY IMPORTANTE:

1) **NO** CONECTAR A NINGUNA CONEXION DIRECTA AL RED ELECTRICA DE **220volt**

.... en caso de necesidad usar siempre un transformador de aislacion , si puede verificarse ,cualquiersecundario de transformadores comunes aislados, **NUNCA AUTOTRANSFORMADORES**

2) **NO conectar** los COCODRILOS NEGRO DE MASA ni la conexion a masa frontal a **A VOLTAJES o TENSIONES POSITIVAS** esto pondra en corto circuito a +B las malla blindaje de las puntas de prueba.

3) Puede probarse primarios de boninas de auto , pero **NUNCA SECUNDARIOS** y si por mal funcion hay fuga de secundario a primario, el usuario corre el riesgo de recibir descarga de Alta Tension y obviamente estropear el osciloscopio y la pc utilizada, no recomiendo esta medicion que tampoco es necesaria , ya que con un simple chispometro o dos puntas metalicas separadas 10mm sera suficiente para probar el salto de chispa.

4) Si se usa en vehiculo COLOCAR FUERA DEL CAPOT lo **mas lejos posible** al igual que el cable usb y en lo posible tambien la netbook, las puntas de prueba tambien lejos de bujias bobinas y cables AT.