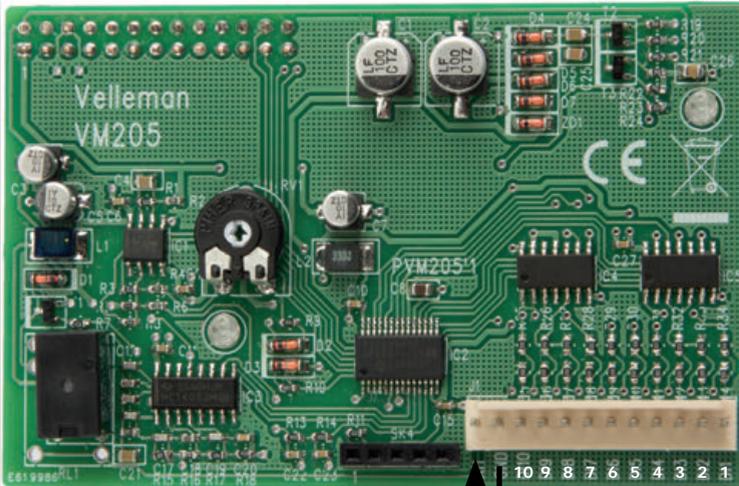


# Shield Osciloscopio y analizador Lógico para Raspberry Pi

Artículo : VM205



Entrada osciloscopio  
Impedancia: 100K  $\sim$

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
GND 10 entradas del analizador lógico (0 - 5VDC)

### Características "analizador Lógico":

- número de canales: 10
- duración de la grabación: 10x800 muestreos
- frecuencia de muestreo máx.: 1MS/s
- tensión de entrada máx.: 5VDC

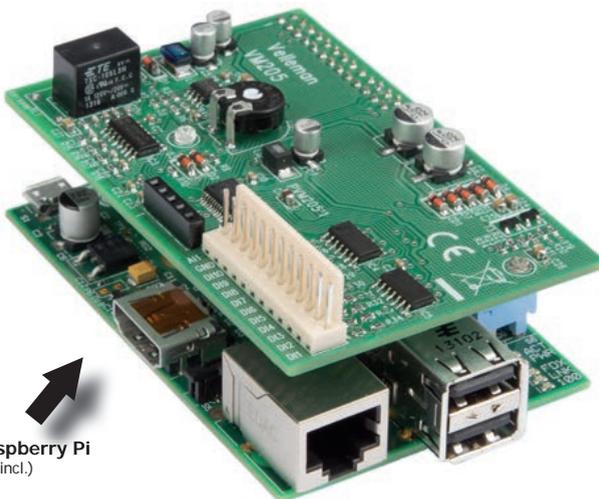


Conector para CI - Hembra (incl.)

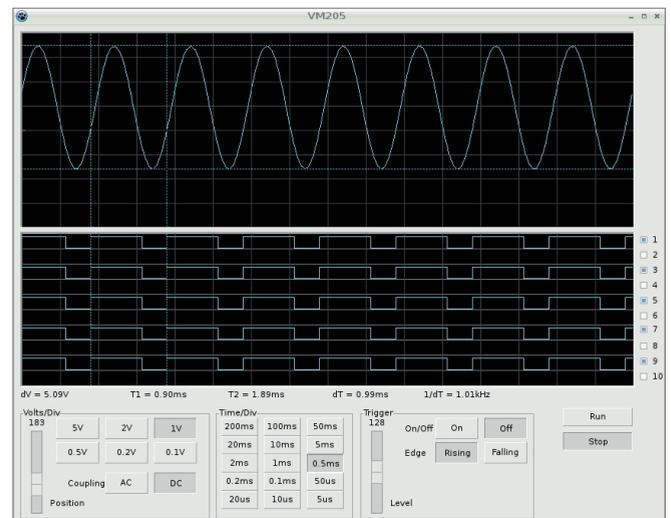
¿Usted tiene un Raspberry Pi? ¡Añada este shield y tendrá también un osciloscopio digital de memoria! Está equipado con todas las características estándar de un osciloscopio y se entrega con el código fuente de la aplicación para que pueda desarrollar sus propias aplicaciones. Además incluye también un analizador lógico de 10 canales, un instrumento muy práctico para medir señales digitales.

### Especificaciones osciloscopio:

- frecuencia de muestreo máx.: 1MS/s
- ancho de banda del amplificador de entrada: 200kHz (-3dB)
- mediciones hasta: 100kHz
- impedancia de entrada: 100kohm // 20pF
- tensión de entrada máx.: 30Vp (AC + DC)
- conexión en la entrada: AC+DC
- resolución AD: 8 bit
- duración de la grabación: 800 muestreos
- modos de funcionamiento: Run, Single
- nivel de disparo (trigger): 254 pasos
- base de tiempo: en 15 pasos, de 5 $\mu$ s/Div a 200ms/Div
- sensibilidad en la entrada: en 6 pasos, de 100 mV/Div a 5 V/Div
- sensibilidad de entrada: resolución de la pantalla de 3mV
- puntos de referencia (marcadores) para la tensión y el tiempo
- visualización de la frecuencia (con puntos de referencia (marcadores) )



Raspberry Pi  
(no incl.)



VM205 software (incl.)

