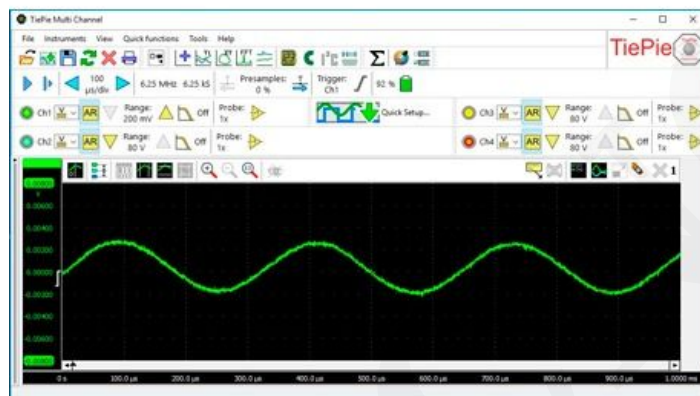


RESOLUCIÓN DE ALTA AMPLITUD / 256 VECES MÁS QUE UN OSCILOSCOPIO ESTÁNDAR



SKU: N / A | Categorías: [TiePie](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]El WiFiScope WS6 mide con altas resoluciones de 14 y 16 bits. Por lo tanto, una señal medida con el WiFiScope WS6 tiene 256 veces más resolución que la mayoría de los osciloscopios independientes, que generalmente tienen una resolución baja de 8 o 9 bits. La alta resolución del osciloscopio de precisión WiFiScope WS6 permite medir señales con mayor precisión, ya que el error de cuantificación es mucho menor.

El circuito de entrada del WiFiScope WS6 tiene una alta precisión del 0.25% del rango de entrada de escala completa, donde la mayoría de los osciloscopios independientes tienen una precisión del 2 - 3% del rango de escala completa.

Para mostrar una señal medida con el osciloscopio de alta resolución WiFiScope WS6 con el mismo nivel de detalle que el osciloscopio independiente, la pantalla puede ser 256 veces más grande. Ver las señales en un monitor de 24 "de inmediato da una impresión muy detallada de la señal. Las desviaciones más pequeñas son muy visibles y, debido a la alta resolución, aún es posible acercarse y revelar detalles adicionales.



Figura 1: WiFiScope WS6 de alta precisión visible en comparación con la competencia.

En la figura 1 se muestran dos pantallas, ambas con una medida de la misma señal. El tamaño de la pantalla izquierda corresponde a un tamaño comparable a un osciloscopio independiente; a una resolución de 8 bits, el zoom no revelará más detalles. La pantalla derecha corresponde a una ventana maximizada en una pantalla de PC estándar; a una resolución de 14 bits, el zoom aún revelará más detalles.

La alta resolución y la alta precisión del WiFiScope WS6 y el zoom ilimitado del software de osciloscopio multicanal permiten ampliar los niveles de mV. La Figura 2 muestra una medición de una onda sinusoidal de 2 mV realizada en el rango de entrada de 200 mV, que luego se amplía para ver la señal a una escala de 8 mV.



Figura 2: Zoom para obtener una escala de entrada de 8 mV.

Base de tiempo de osciloscopio de 1 ppm de alta precisión

Con una precisión de base de tiempo de 1 ppm, la frecuencia y el tiempo se pueden medir con mucha precisión. La base de tiempo del WiFiScope WS6 es de 25 a 100 veces más precisa que los instrumentos comparables de la competencia.

El acoplamiento de múltiples instrumentos a un gran instrumento combinado no afecta la precisión de la base de tiempo. La desviación de tiempo entre los instrumentos acoplados es de 0 ppm.

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO