

PANEL FRONTAL



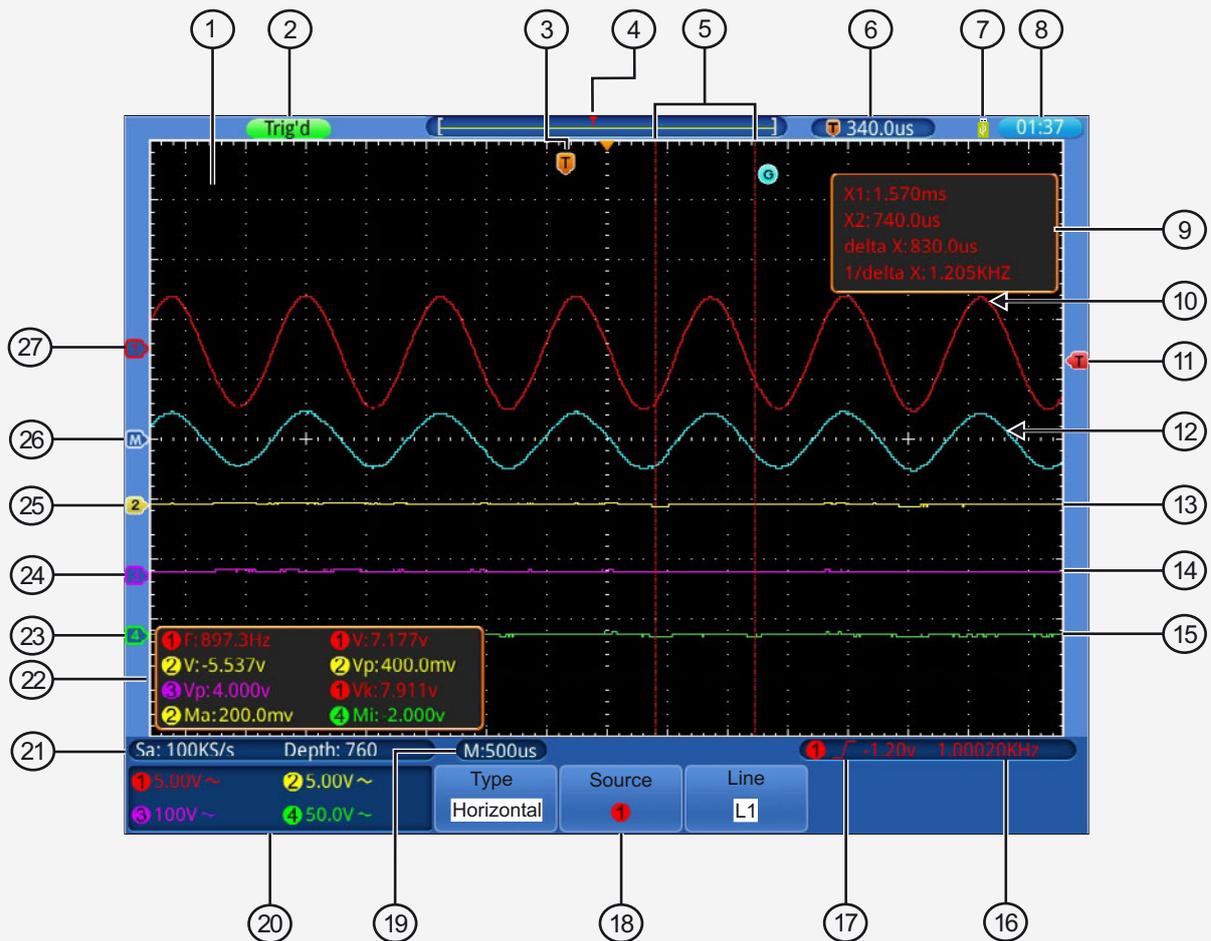
- ① Pantalla LCD
- ② Área de Control (teclas y selectores)
- ③ Salida de Compensación de Sonda (salida de señal 5 V/1 kHz)
- ④ Entrada de Señal de 4 canales
- ⑤ Menú off (ocultación de menú)
- ⑥ Pulsador de Encendido / Apagado
- ⑦ Pie reclinable

ÁREA DE CONTROL



- ⑧ Selector G (General)
- ⑨ Área de teclas de funciones
- ⑩ Área de control Horizontal
- ⑪ Área de control de Trigger
- ⑫ Área de control Vertical
- ⑬ Menú off: oculta el menú de pantalla
- ⑭ Selección de Menú (F1 a F5)
- ⑮ Selección de Menú (H1 a H5)

INTERFAZ DE USUARIO



- ① Área de Pantalla que muestra la Forma de Onda.
- ② Estado del trigger. Puede ser:
Auto: Modo automático y adquisición de forma de onda sin trigger.
Trig: Trigger detectado y forma de onda adquirida.
Ready: Datos previos capturados y listos para el trigger.
Scan: Captura y visualización continua de la forma de onda.
Stop: Adquisición de datos parada.
- ③ El puntero T morado indica la posición horizontal del trigger (disparo).
- ④ El puntero indica la posición de disparo en la memoria interna.
- ⑤ Cursores para medición.
- ⑥ Valor actual del trigger.
- ⑦ Indica que hay una memoria USB conectada al osciloscopio.
- ⑧ Hora (táctil).
- ⑨ Ventana de medida del cursor. Muestra la lectura de los dos cursores y el valor absoluto.
- ⑩ Forma de Onda del canal CH1.

- ⑪ El puntero indica la posición del nivel de trigger de la fuente en el menú trigger.
- ⑫ Forma de onda matemática.
- ⑬ Forma de onda del canal CH2.
- ⑭ Forma de onda del canal CH3.
- ⑮ Forma de onda del canal CH4.
- ⑯ Frecuencímetro de la fuente en el menú trigger.
- ⑰ Tipo de Trigger seleccionado
- ↗ Flanco creciente.
 - ↘ Flanco decreciente.
 - ⏏ Pulso de disparo.
 - ↔ Sincronizado con línea de vídeo.
 - ⏏ Sincronizado con campo de vídeo.
- y valor del nivel de trigger del canal correspondiente.
- ⑱ Barra de menús inferior.
- ⑲ Ajuste de la base de tiempos principal.
- ⑳ Indican el voltaje por división y las posiciones de nivel cero para cada canal. El icono indica el modo de acoplamiento y otros ajustes del canal:
 "≡" Indica acoplamiento de corriente continua. "Ω" Indica impedancia de 50 Ω.
 "∞" Indica acoplamiento de corriente alterna. "↓" Indica inversión.
 "⏏" Indica acoplamiento a tierra. "Bw" Indica ancho de banda de 20 M.
- ㉑ Tasa de muestreo actual y tamaño del registro.
- ㉒ Indica el tipo de medida y valor de cada canal.
- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| F: Significa frecuencia | Os: Valor de post-flanco |
| T: Significa ciclo. | Ps: Valor de pre-flanco. |
| V: Significa valor promedio. | RT: Valor del tiempo de subida. |
| Vp: Valor pico-pico. | FT: Valor del tiempo de bajada. |
| Vk: Valor promedio cuadrático. | PW: Valor ancho +D. |
| Ma: Valor de maxima amplitud. | NW: Valor ancho - D. |
| Mi: Valor de minima amplitud. | +D: Valor +ciclo de trabajo. |
| Vt: Valor de tensión pico. | -D: Valor -ciclo de trabajo. |
| Vb: Valor de tensión valle. | PD: Valor del Retardo A → B ⚡. |
| Va: El valor de amplitud. | ND: Valor del Retardo A → B ⚡. |
- ㉓ El puntero verde indica el punto de tierra (posición de punto cero) de la forma de onda del canal CH4.
- ㉔ El puntero morado indica el punto de tierra (posición de punto cero) de la forma de onda del canal CH3.
- ㉕ El puntero amarillo indica el punto de tierra (posición de punto cero) de la forma de onda del canal CH2.
- ㉖ El puntero azul indica el punto de tierra (posición de punto cero) de la forma de onda matemática.
- ㉗ El puntero rojo indica el punto de tierra (posición de punto cero) de la forma de onda del canal CH1.

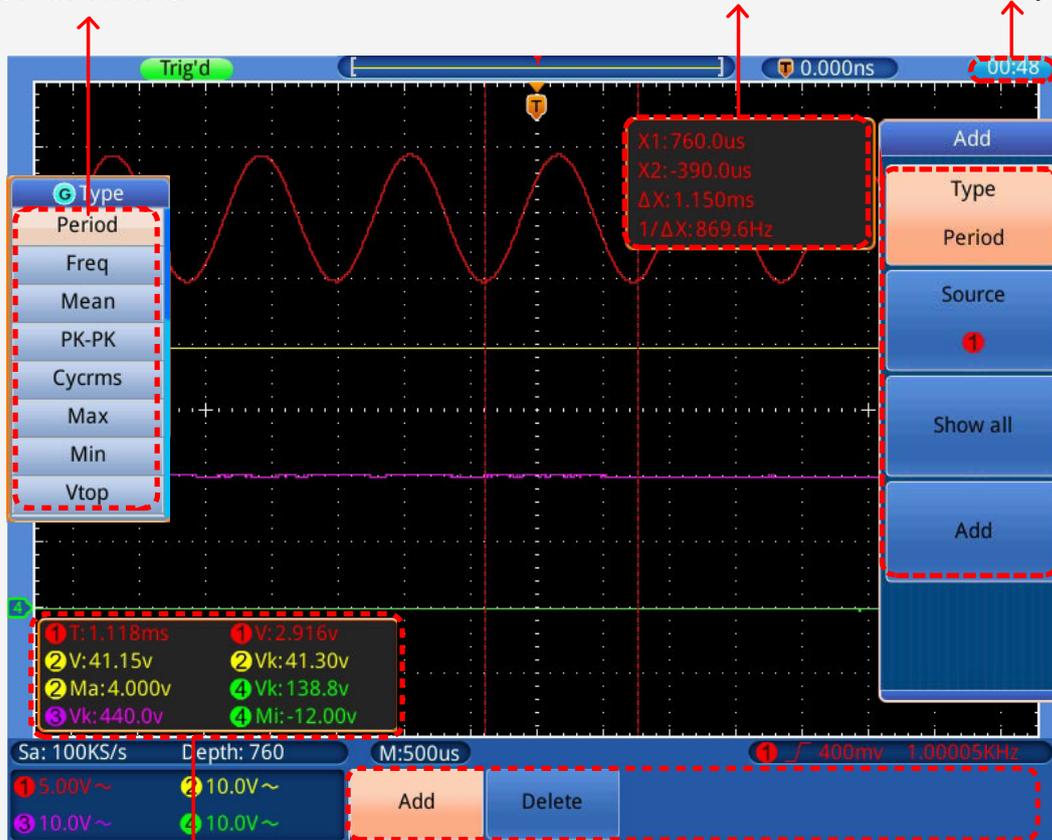
CONTROLES TÁCTILES

Funcionamiento del menú mediante la pantalla táctil o las Teclas/Selector

Tocar para seleccionar la opción del menú.
Arrastrar para avanzar por el menú

Tocar para mostrar el menú de medidas del cursor

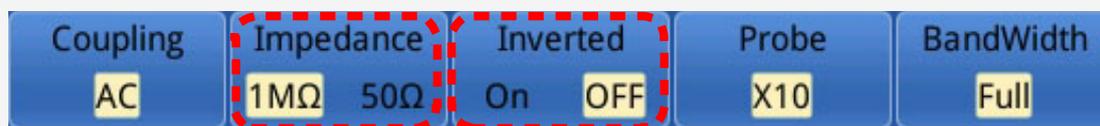
Tocar para configurar el tiempo



Tocar para mostrar el menú de medidas

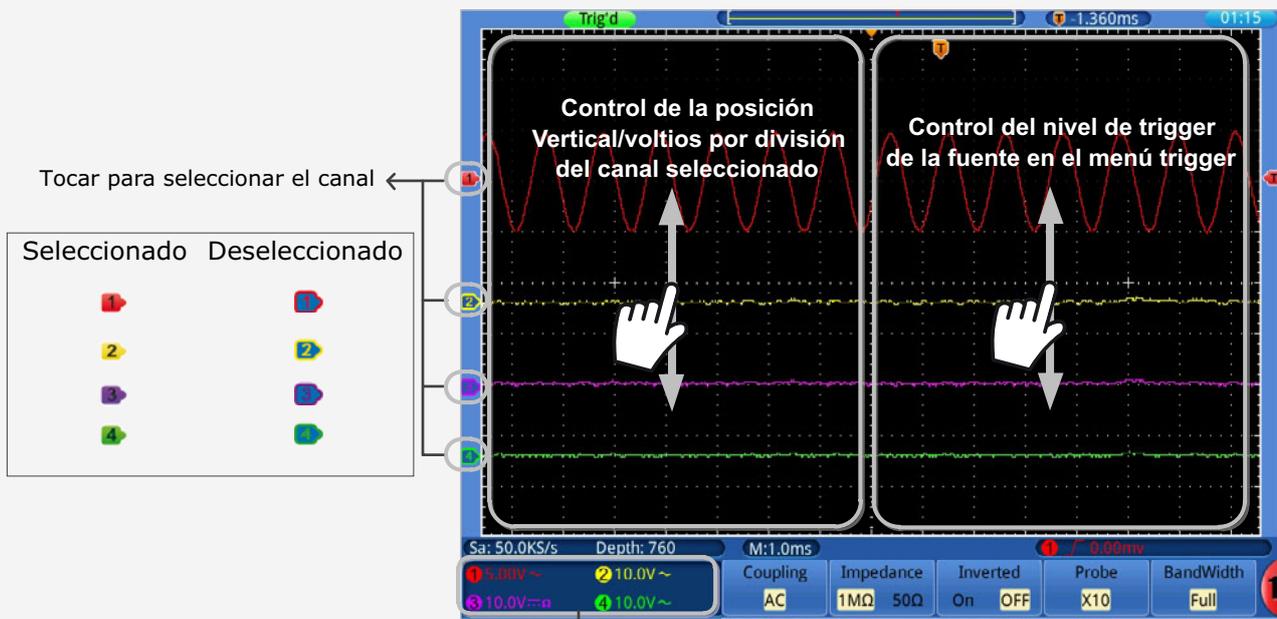
Tocar para seleccionar la opción de menú

Tocar para seleccionar la opción de menú



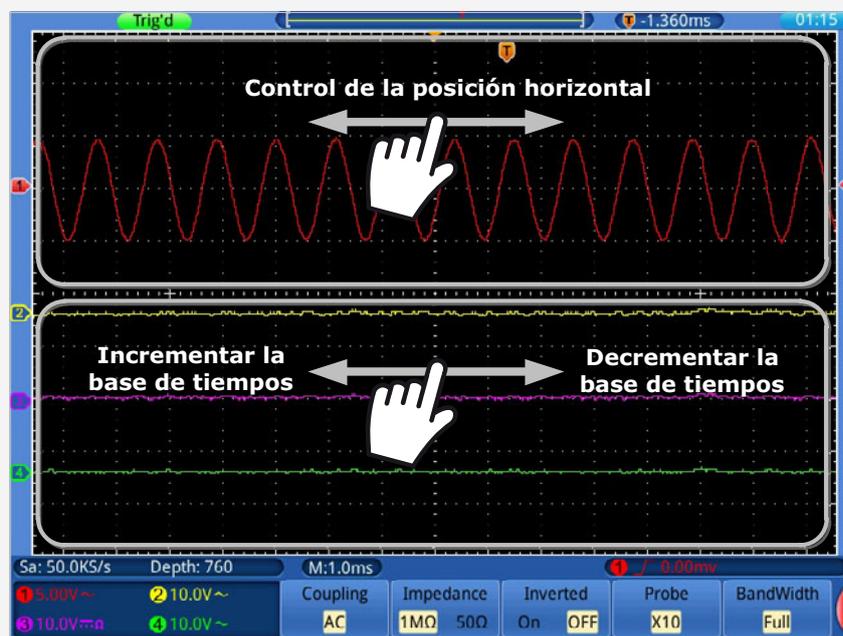
Pulsar de forma repetida para cambiar las opciones

Ajuste del Sistema Vertical mediante la pantalla táctil

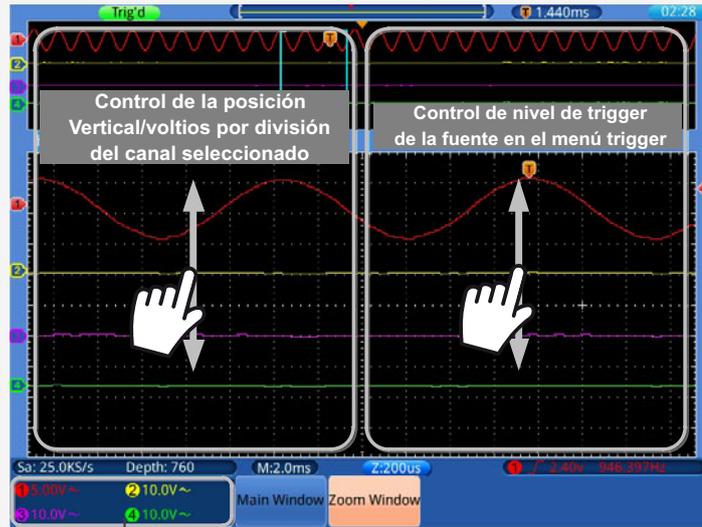


Tocar para cambiar entre seleccionado/deseleccionado mediante control del gesto vertical en la pantalla izquierda

Ajuste del Sistema Horizontal mediante la pantalla táctil

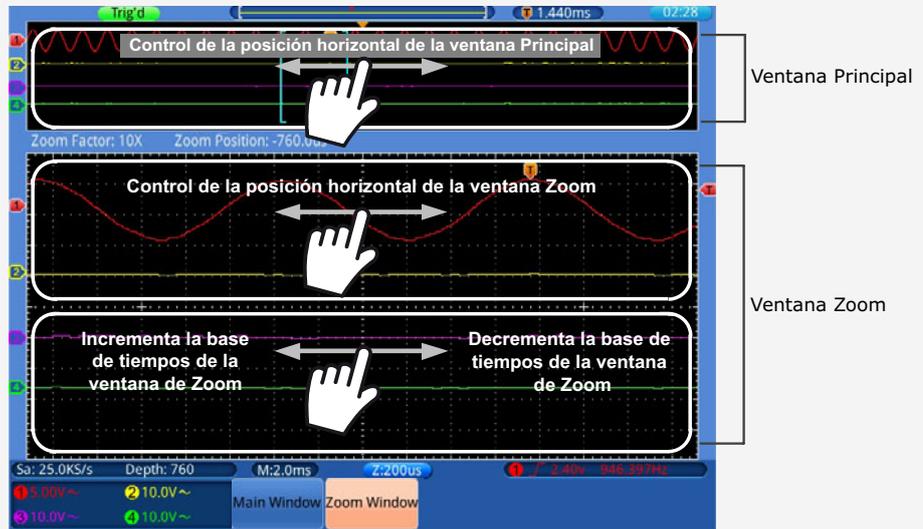


Zoom de la Forma de Onda mediante la Pantalla Táctil

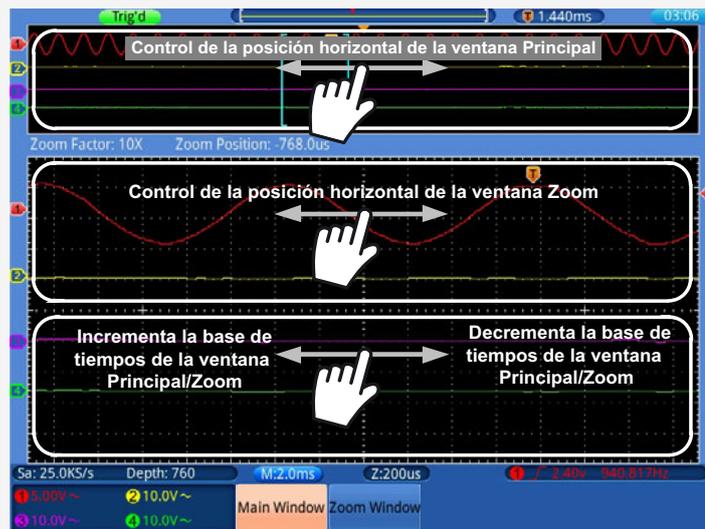


Tocar para cambiar entre seleccionado/deseleccionado mediante control del gesto vertical en la pantalla izquierda

Funcionamiento en Horizontal de la Ventana de Zoom



Funcionamiento en Horizontal de la Ventana Principal



PANEL POSTERIOR



- ⑮ Rejillas de ventilación
- ⑯ Puerto VGA
- ⑰ Puerto USB Device
- ⑱ Puerto USB Host
- ⑲ Asa
- ⑳ Puerto LAN
- ㉑ Puerto de salida de señal Trigger y Pasa/No Pasa
- ㉒ Conector de entrada de alimentación CA

