

# ScopiX generación IV – Osciloscopio digital portátil autónomo desde 60 a 300 MHz con canales aislados: GUÍA DE INICIO Y PUESTA EN MARCHA: 4 pasos

**Paso 2:** Conexión de las sondas y adaptadores **Probix** a una entrada. Un mensaje de seguridad indica la tensión máx. de entrada en función de la categoría de sobretensión, con respecto a la tierra y entre los canales, así como su tipo de sensor.

Equipe el **PROBIX** de un elástico o anillo intercambiable (suministrado), del color del canal.

La tecla **"Home"**:

- remite a la pantalla de inicio
- permite acceder a los modos Osciloscopio, Multímetro, Logger, Armónico
- permite acceder a la configuración general, la gestión de archivos y la versión de firmware
- sale del modo seleccionado.

El ajuste del **brillo** es automático, pero también se puede ajustar con la tecla del frontal.

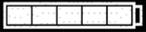
La pantalla se puede **calibrar** a partir de la ventana de inicio pulsando esta tecla.

**Pantalla completa** → De este modo, la pantalla está organizada para dejar la superficie óptima al trazado de las curvas. Eliminación:

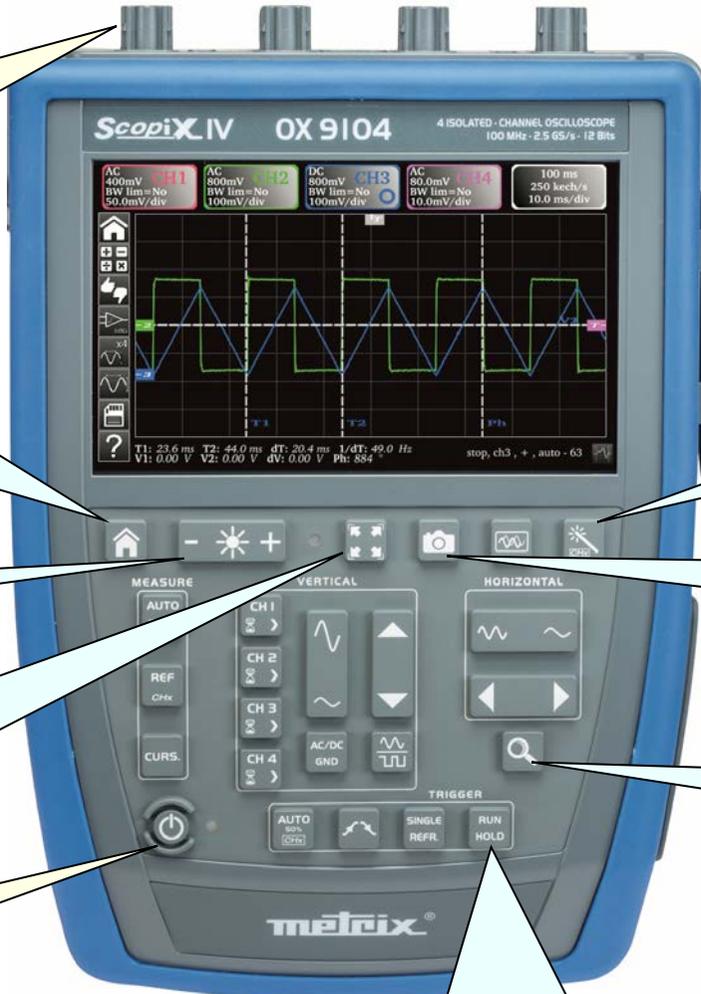
- de la barra de menús
- de los parámetros de las trazas de la BdT
- de la barra analógica

**Paso 1:** Conecte la fuente de **alimentación**: conecte el cable 4 puntos a la entrada DC-INPUT, después de haber quitado la película debajo de la batería.

Pulse el botón **ON/OFF** →, el LED se encenderá en naranja. El piloto del cargador parpadeará en naranja si no hay batería. Con la carga completa, se encenderá en verde.

 Indicador de batería en la parte inferior derecha de la pantalla

 Fuente de alimentación mediante batería o red eléctrica



**Paso 3:** el lápiz permite seleccionar en la pantalla táctil resistiva iconos, funciones de medida o configuraciones.

**AUTOSET:** en modo osciloscopio, ajuste automático óptimo de los canales donde se aplica una señal: acoplamiento, sensibilidad vertical, base de tiempo, pendiente, encuadre y activación.

**Captura de pantalla** o captura.png a la que se puede acceder en cada modo.  
 → Consulta del administrador de archivos en el directorio «screenshot».

**Zoom** en el centro de la adquisición, visualización doble:

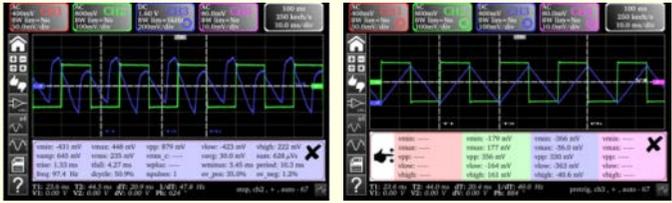
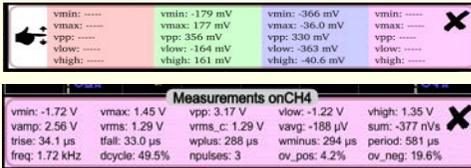
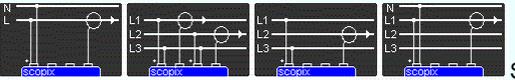
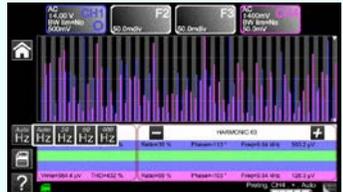
- señal ampliada,
- señal completa.

**RUN/HOLD:**

- autoriza o detiene las adquisiciones en modo activado y automático,
- restablece el circuito de activación del osciloscopio en MONODISPARO
- 3 estados de la adquisición:  
 RUN = INICIAR, STOP = PARAR, PRETIG = ADQUISICIÓN

**Paso 4:**  **Configuración general** del osciloscopio donde definir la fecha, la hora, el idioma, la puesta en espera, el recordatorio de la configuración por defecto y los dispositivos: Compruebe la presencia de la tarjeta µSD mediante el icono  (SDHC8 8 GB) en su ranura. Si no lo estuviera, memorice por defecto en la memoria interna → disponible de 1GB.

- Interfaz ETHERNET (por defecto)
- Interfaz WiFi

Modos	Gestión con la PANTALLA	Gestión con el TECLADO	Tipos de archivos gestionados en FileSystem 
<p> <b>Modo OSCILOSCOPIO</b></p>	 <p><b>CHx:</b> Canal de medida <b>F:</b> Función matemática</p> <p>  Selección MATH F, sencilla o compleja Base de tiempo <b>Y(t)</b> o <b>Y(f)</b> o <b>XY</b>   Activación, 4 niveles →       Medidas AUTO, 4 canales simultáneos →  según el color del canal   Medidas AUTO, por canal → </p>	<p>Canal </p> <p>Función Mat  Autoset </p> <p>Activación. </p> <p>Medida Auto  Cursores </p>	<p><b>Setup Traza Mat</b> <b>Captura de pantalla</b></p>
<p> <b>Modo MULTÍMETRO</b></p>	 <p>  Selección de las medidas en el canal 1: <b>Voltímetro, Ohmetro, Continuidad, Capacidad, Prueba de diodo</b>   Potencia →  Selección de los montajes   Medidas secundarias → Frecuencia  Mín./Máx.  Relativo </p>	<p>Selección Acoplamiento y Filtro </p> <p>Iniciar Parar la medida </p>	<p><b>Setup Captura de pantalla</b></p>
<p> <b>Modo LOGGER</b></p>	 <p>Registro automático modo multímetro 100.000 medidas por canal, a razón de una medida cada 0,2 s para una duración de 20.000 s (N archivos de 100.000 medidas)</p>		<p><b>Setup Captura de pantalla Registros</b></p>
<p> <b>Modo ARMÓNICO</b></p>	 <p><b>Descomposición armónica de una tensión o de una corriente</b> Frecuencia fundamental 50/60/400 Hz Rangos armónicos: desde 1 hasta 64 Medida Vrms THD global y por rango</p>		<p><b>Setup Medida Captura de pantalla</b></p>