

## ScopiX generazione IV - Oscilloscope digitale portatile autonomo da 60 a 300MHz a canali isolati: GUIDA ALL'AVVIO & MESSA IN MARCIA: 4 tappe

**Tappa 2:** Connessione delle sonde e adattatori **PROBIX** a un ingresso. Un messaggio di sicurezza indica la massima tensione d'ingresso in funzione della categoria di sovratensione, rispetto alla terra e fra i canali, nonché il suo tipo di sensore.

☝ **Equipaggiate il PROBIX con un elastico o un collarino intercambiabile (fornito), di colore identico a quello del canale.**

Il tasto **"Home"**:

- rinvia allo schermo homepage
- dà accesso alle modalità Oscilloscopio, Multimetro, Logger, Armoniche
- dà accesso alla configurazione generale, la gestione di file e la versione del firmware
- fa uscire dalla modalità selezionata.

La regolazione della **luminosità** è automatica, ma è possibile anche mediante il tasto del pannello anteriore.

È possibile **calibrare** lo schermo mediante la finestra homepage premendo questo tasto.

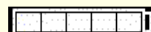
**Full screen** → l'opzione organizza lo schermo per ottimizzare la superficie destinata al tracciato delle curve.

Soppressione:

- della barra dei menu
- dei parametri delle tracce del time-base
- del bargraph

**Tappa 1** - Collegate l'**alimentazione**: allacciate il cavo 4 punti all'ingresso DC-INPUT, previa rimozione del film sotto la batteria.

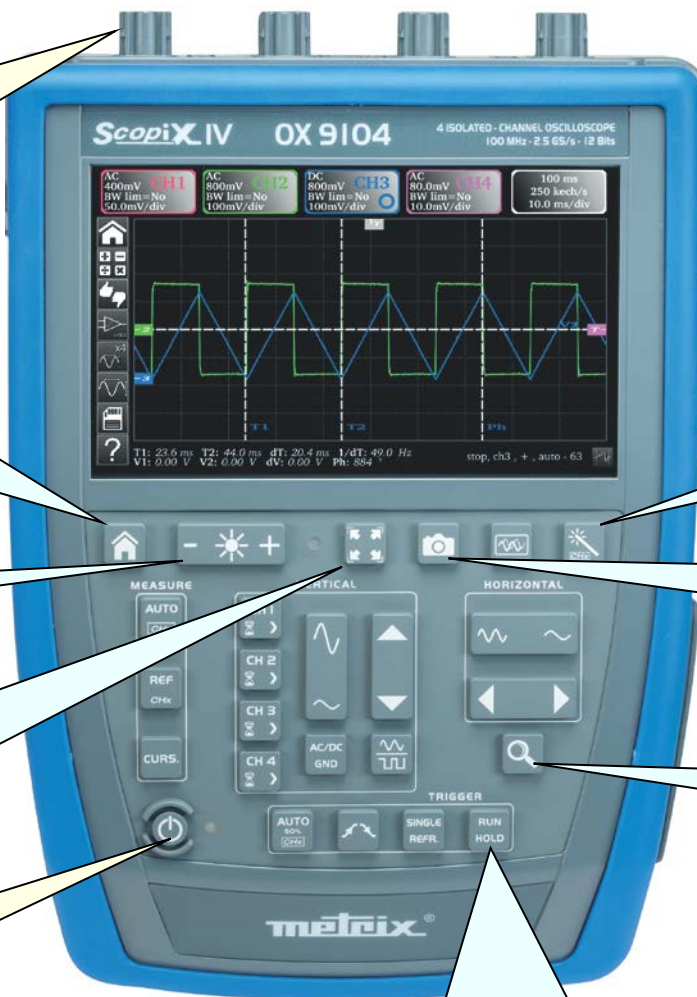
Premete il bottone **ON/OFF** → il LED si accende in colore arancione. La spia del caricatore lampeggia in arancione se la batteria è assente. Quando la carica è completa, la spia si accende in verde.



Indicatore della batteria nella parte inferiore destra dello schermo



Alimentazione su batteria o su rete.



**Tappa 3:** lo stilo permette di selezionare sul display tattile resistivo le icone, le funzioni di misura o le configurazioni.

**AUTOSET:** in modalità oscilloscopio, regolazione automatica ottimale dei canali in cui è applicato un segnale: accoppiamento, sensibilità verticale, base di tempo, pendenza, allineamento e attivazione.

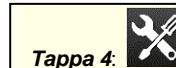
**Schermata o cattura.png** accessibile in ogni modalità.



→ Consultazione del gestore di file nella directory "screenshot".

**Zoom** al centro dell'acquisizione, doppio display:

- segnale zoomato,
- segnale completo.



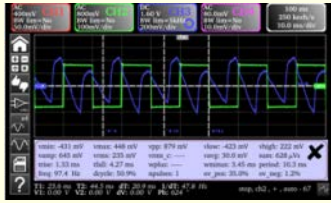
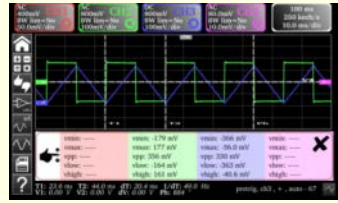




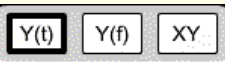

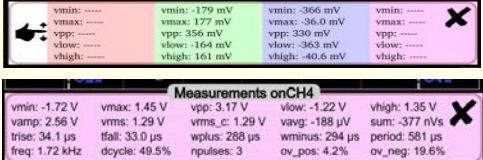















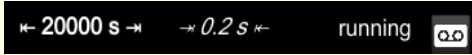


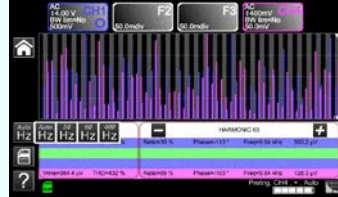
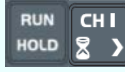


**Tappa 4:** **Configurazione generale** dell'oscilloscopio con impostazione della data, l'ora, la lingua, lo standby, il richiamo della configurazione di default e le periferiche: Verificate la presenza della scheda  $\mu$ SD nel suo alloggiamento



mediante l'icona (SDHC8 8Go), altrimenti memorizzate i dati di default nella memoria interna → disponibile 1GB.

- Interfaccia ETHERNET (di default)
- Interfaccia WiFi

Modalità	Gestione mediante lo SCHERMO	Gestione mediante la TASTIERA	Tipi di file gestiti in FileSystem 
 <b>Modalità OSCILLOSCOPIO</b>	  <p>CHx: Canale di misura F: Funzione matematica</p> <p>  Scelta Funzione mat., semplice o complessa         </p> <p>  Attivazione, 4 livelli →         </p> <p>  Misure AUTO, 4 canali simultanei →         </p> <p>  Misure AUTO, mediante canale →         </p> <p>  Base di tempo Y(t) o Y(f) o XY         </p> <p>  Edge Pulse Delay Counting         </p> <p>  secondo il colore del canale         </p>	<p>Canale </p> <p>Funzione mat.  Autoset </p> <p>Attivaz. </p> <p>Misura Auto  Cursors </p>	<b>Setup Traccia Mat. Schermata</b>
 <b>Modalità MULTIMETRO</b>	 <p>  Scelta delle misure sul canale 1: <b>Voltmetro, Ohmmetro, Continuità, Capacità, Test diodo</b> </p> <p>  Potenza →         </p> <p>  Frequenza Min/Max Relativo         </p> <p>  Scelta dei montaggi         </p> <p>Misure secondarie →</p>	<p>Scelta Accoppiamento e Filtro </p> <p>Lanciare Fermare la misura </p>	<b>Setup Schermata</b>
 <b>Modalità LOGGER</b>	 <p>Registrazione automatica modalità multimetro 100.000 misure per canale, in ragione di una misura ogni 0.2 sec per una durata di 20.000sec. (N file di 100.000 misure)</p>		<b>Setup Schermata RegISTRAZIONI</b>
 <b>Modalità ARMONICHE</b>	 <p><b>Scomposizione armonica di una tensione o di una corrente</b>            Frequenza Fondamentale 50/60/400Hz            Ranghi armonici: da 1 a 64            Misura Vrms THD globale e per rango</p>		<b>Setup Misura Schermata</b>