

ScopiX generazione IV - Oscilloscopio 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.

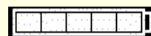
Full screen → l'opzione organizza lo schermo per ottimizzare la superficie destinata al tracciato delle curve.

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.

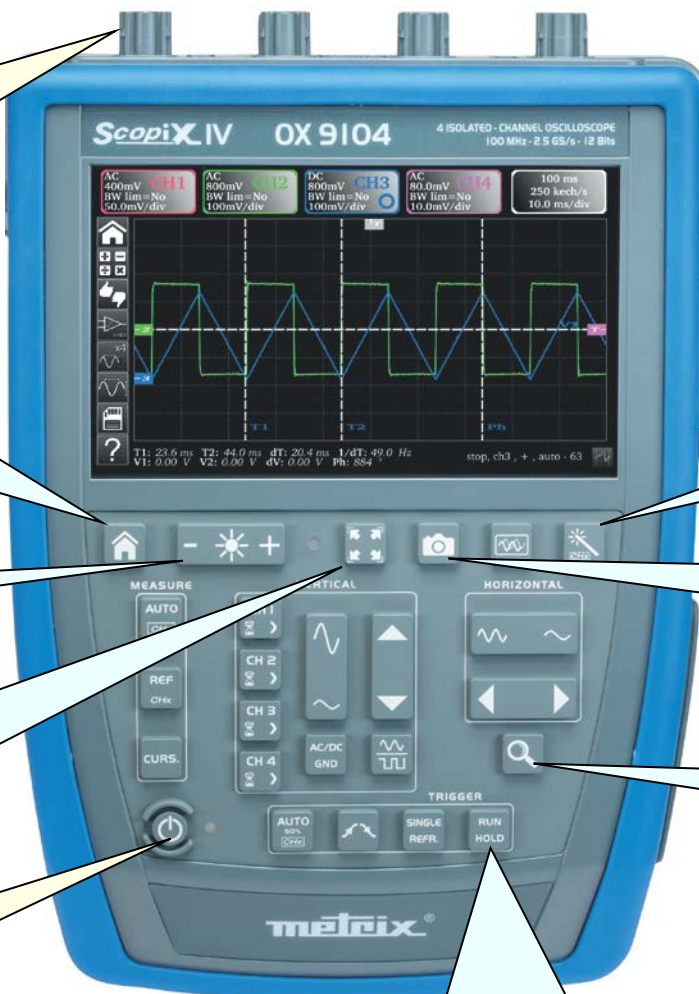
Premete il bottone **ON/OFF** → il LED si accende in colore arancione. La spia del caricatore lampeggia in arancione se la batteria è assente. Quando la carica è completa, la spia si accende in verde.



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.

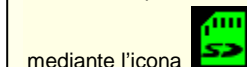


→ Consultazione del gestore di file nella directory "screenshot".

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 μSD nel suo alloggiamento



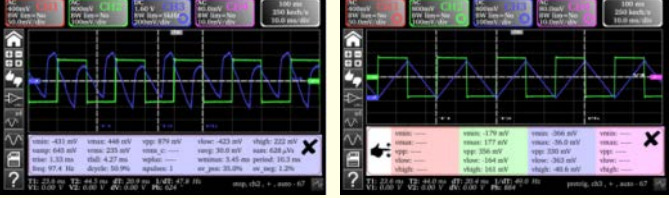
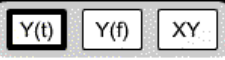

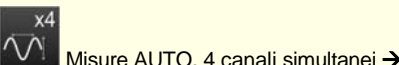

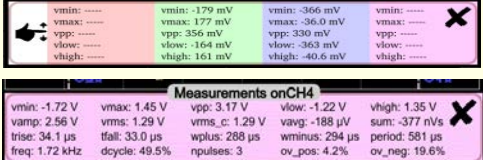










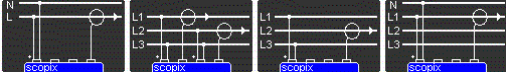








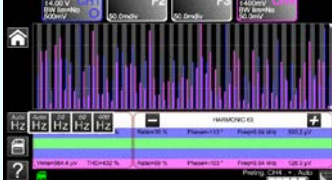




mediante l'icona (SDHC8 8Go), altrimenti memorizzate i dati di default nella memoria interna → disponibile 1GB.

- Interfaccia ETHERNET (di default)
- Interfaccia WIFI

RUN/HOLD:

- autorizza o blocca le acquisizioni in modalità attivazione e automatica,
- riarma il circuito di attivazione oscilloscopio in MONOCOLPO
- 3 stati dell'acquisizione:
RUN = LANCIO, STOP = ARRESTO, PRETIG = ACQUISIZIONE

Modalità	Gestione mediante lo SCHERMO	Gestione mediante la TASTIERA	Tipi di file gestiti in FileSystem 
<p> Modalità OSCILLOSCOPIO</p>	<p>Gestione mediante lo SCHERMO</p>  <p>CHx: Canale di misura F: Funzione matematica</p> <p>  Base di tempo Y(t) o Y(f) o XY </p> <p>  Attivazione, 4 livelli → </p> <p>  Misure AUTO, 4 canali simultanei → </p> <p>  Misure AUTO, mediante canale → </p> 	<p>Canale </p> <p>Funzione mat.  Autoset </p> <p>Attivaz. </p> <p>Misura Auto  Corsori </p>	<p>Setup Traccia Mat. Schermata</p>
<p> Modalità MULTIMETRO</p>	 <p>Scelta delle misure sul canale 1: Voltmetro, Ohmmetro, Continuità, Capacità, Test diodo</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 la misura  Fermare la misura </p>	<p>Setup Schermata</p>
<p> Modalità LOGGER</p>	<p>  </p> <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>	<p> </p>	<p>Setup Schermata Registrazioni</p>
<p> Modalità ARMONICHE</p>	 <p>Scomposizione armonica di una tensione o di una corrente Frequenza Fondamentale 50/60/400Hz Ranghi armonici: da 1 a 64 Misura Vrms THD globale e per rango</p>	<p> </p>	<p>Setup Misura Schermata</p>