

ScopiX generația IV - Osciloscop digital portabil autonom de 60 - 300 MHz cu canale izolate: GHID DE PORNIRE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE: 4 etape

Etapa a 2-a: Conectarea sondelor și adaptoarelor **PROBIX** la o intrare. Un mesaj de securitate indică tensiunea maximă de intrare în funcție de categoria supratensiunii, raportată la împământare și între canale, cât și tipul său de senzor.



Dotați PROBIX cu un elastic sau un colier intersanjabil (furnizat), de culoarea canalului.

Tasta „**Home**”:

- revine la ecranul de întâmpinare
- oferă acces la modulele Osciloscop, Multimetru, Înregistrator, Armonică
- oferă acces la configurarea generală, gestionarea fișierelor și versiunea firmware-ului
- iese din modul selectat.

Reglarea **luminozității** este automată, dar se poate face și de la tasta de pe panoul față.

Ecranul poate fi **calibrat** din fereastra de întâmpinare, apăsând pe această tastă.

Ecran complet → Astfel, ecranul este organizat pentru a lăsa suprafața optimă în vederea trasării curbelor.

Sunt dezactivate:

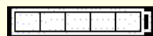
- bara de meniuri
- parametrii traseelor bazei de timp
- bargraful

Etapa 1: Conectați **alimentarea**: conectați cablul în 4 puncte la intrarea DC-INPUT, după ce ați îndepărtat pelicula de sub baterie.

Apăsați pe butonul **ON/OFF** → LED-ul se aprinde în portocaliu.

Indicatorul luminos al încărcătorului se aprinde intermitent în portocaliu dacă bateria lipsește.

Când bateria este încărcată complet, acesta se aprinde în verde.



Martorul luminos al bateriei în partea dreapta jos a ecranului



Alimentare de la baterie sau de la rețea

RUN/HOLD:

- autorizează sau oprește achiziția datelor în modul declanșat și automat
- rearmează circuitul de declanșare a osciloscopului în MONOCOUP
- 3 stări de achiziție date:
RUN = LANSARE, STOP = OPRIRE, PRETIG = ACHIZIȚIE

Etapa a 3-a: Stylusul permite selectarea, din ecranul tactil rezistiv, a pictogramelor, funcțiilor de măsurare sau configurațiilor.

AUTOSET: în modul osciloscop, reglarea automată optimă a canalelor unde este aplicat un semnal: cuplare, sensibilitate verticală, baza de timp, pantă, încadrare și declanșare.

Captura de ecran sau capture.png este accesibilă în fiecare mod.



→ Consultarea managerului de fișiere în directorul „screenshot”.

Zoom în centrul zonei de achiziție date, afișare dublă:

- semnal mărit,
- semnal complet.

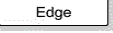
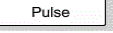
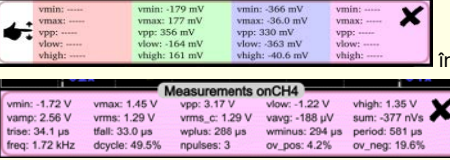
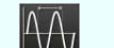
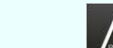
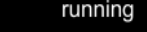
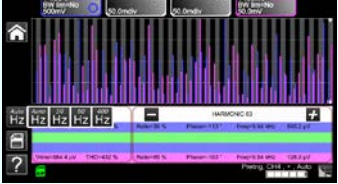
Etapa a 4-a:  **Configurarea generală** a osciloscopului cu reglarea datei, orei, limbii, stării de veghe, restabilirea configurării implicite și a perifericelor:

Verificați prezența cardului μSD în locașul său, indicată de



pictograma (SDHC 8 Go), în caz contrar stocați implicit în memoria internă → disponibilă de 1 Go.

- Interfață ETHERNET (implicită)
- Interfață WiFi

Moduri	Gestionare din ECRAN	Gestionare de la TASTATURĂ	Tipuri de fișiere gestionate în FileSystem 
 Mod OSCILOSCOP	 CHx: Canal de măsurare F: Funcție matematică   Selecția MATEM F, simplă sau complexă  Declanșare, 4 niveluri →  Măsurători AUTO, 4 canale simultane →  Măsurători AUTO, per canal →    Bază de timp Y(t) sau Y(f) sau XY      în funcție de culoarea canalului	Canal  Funcție Matem  Setare automată  Declanș.  Măsurători Auto   Cursor 	Configurare Traseu Matem Captură ecran
 Mod MULTIMETRU	       Selecție măsurători pe canalul 1: Voltmetru, Ohmetru, Continuitate, Capacitate, Testare diodă  Putere →    Selecție conexiuni Măsurători secundare →  Frecvență  Min/Max  Relativă	Selecție Cuplare și Filtru  Pornire sau Oprire măsurătoare 	Configurare Captură ecran
 Mod ÎNREGISTRATOR	  running Înregistrare automată în modul multimetru a 100.000 măsurători per canal, cu o frecvență de o măsurătoare la 0,2 sec pe o durată de 20.000 sec. (N fișiere de 100.000 măsurători)	 	Configurare Captură ecran Înregistrări
 Mod ARMONICĂ	 Descompunerea armonică a unei tensiuni sau a unui curent Frecvență fundamentală 50/60/400Hz Ranguri armonice: de la 1 la 64 măsurătoarea Wrms, THD global și per clasă	 	Configurare măsurătoare Captură ecran