

ScopiX generation IV – Fristående och portabelt digitalt oscilloskop från 60 till 300 MHz med isolerade kanaler: START-UP GUIDE: 4 steg

Steg 2: Anslutning av **PROBIX**-proberna och adaptrarna till en ingång. Ett säkerhetsmeddelande indikerar den maximala ingångsspänningen enligt överspänningskategorin relativt jord och mellan kanaler samt sensortyp.

☝ **Märk din PROBIX med de medföljande elastiska banden eller utbytbara ringarna med samma färg som kanalen.**

"START"- knappen:

- tar dig tillbaka till startskärmen
- ger tillgång till Oscilloskop-, Multimeter-, Logger- och Övertonsläget
- ger tillgång till den allmänna konfigurationen, filhantering och firmware-versionen
- återgår från det valda läget

Ljusstyrkan justeras automatiskt, men den kan även justeras med tangenten på frontpanelen.

Skärmen kan **kalibreras** från startfönstret genom att trycka på denna tangent .

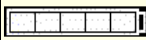
Helskärm → Detta alternativ organiserar skärmen för att optimera den tillgängliga ytan för plottning av kurvorna.

Avaktivering av:

- menyfältet
- tidsbassignalens parametrar
- stapeldiagrammet

Steg 1: Koppla upp **strömförsörjningen**: anslut 4-punktskabeln till DC-INGÅNGEN efter att först ha tagit bort den skyddande plasten bakom batteriet.

Tryck på **ON/OFF**-knappen → LED-lampan lyser orange. Laddningsindikatorn blinkar orange om batteriet saknas. När batteriet är fulladdat lyser indikatorn grönt.



Batteriindikator i skärmens nedre högra hörn



Batteri eller nätaggregat

RUN / HOLD :

- tillåter eller stoppar datainsamlingar i trigger- och automatläge,
- återställer oscilloskopets triggerkrets till ONE-SHOT
- 3 olika status på datainsamlingar:
RUN, STOP, PRETRIG = DATAINSAMLING

Steg 3: Styluspennan kan användas till att välja ikoner, mätfunktioner eller konfigurationer på pekskärmen.

AUTOSET: i oscilloskopläget. Automatisk optimering av inställningarna av kanalerna med signal: koppling, vertikal känslighet, tidsbas, flank, inramning och trigger.

Skärmdump eller .png-inspelning tillgängligt i varje läge.



→ Se filhanteraren i "skärmdump"-katalogen.

Zooma in på mitten av datainsamlingen. Med dubbel display:

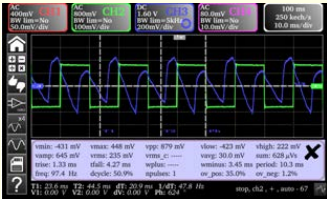
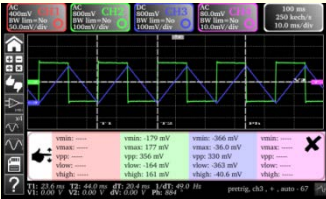
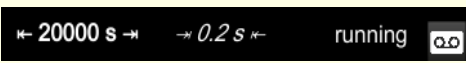
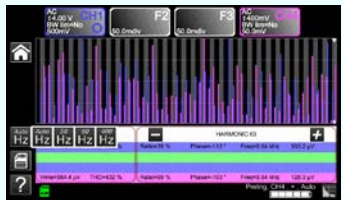
- inzoomad signal,
- Komplet signal.

Steg 4:  **Allmän konfiguration** av oscilloskopet med inställning av datum, tid, språk, automatiskt standby-läge, återställning av standardkonfigurationen och kringutrustning:



Kontrollera -ikonen för att bekräfta att µSD-kortet finns (SDHC8, 8 GB) i instrumentet. Annars sparas all data som standard i det interna 64 MB-minnet.

- ETHERNET-gränssnitt (grundinställning)
- WiFi-gränssnitt

Lägen	SKÄRM-hantering	TANGENTBORD-hantering	Filtyper hanterade i FileSystem
 OSCILLOSKOP-läge	  CHx: Mätkanal F: Math-funktion Val: MATH F, enkelt eller komplext TRIG Trigger, 4 nivåer → x4 AUTO-mätning, 4 samtida kanaler → AUTO-mätning, per kanal → Y(t) Y(f) XY Y(t)- eller Y(f)- eller XY-tidsbas Edge Pulse Delay Counting beroende på kanalens färgfärgnel färg Measurements on CH4	Kanal  Math-funktion  Autoset  Trigger  Auto-mätning  Markörp 	
 MULTIMETER-läge	 Val av mätningar på kanal 1: Voltmeter, Ohmmeter, Kontinuitet, Kapacitans, diodtest Effekt → Sekundära mätningar → Frekvens Min/Max Delta Val av anslutning	Val av koppling och Filter  Starta eller Stoppa mätningar 	Inställningar Skärmdump
 LOGGER-läge	 Automatisk inspelning av 100 000 mätningar per kanal i Multimeter-läget, med en mätastighet på en mätning per 0,2 s under 20 000 s. (N filer med 100 000 mätningar)	 	Inställningar Skärmdump Inspelningar
 ÖVERTONS-läge	 Övertonsanalys av spänning eller ström Grundfrekvens 50 / 60 / 400 Hz Övertonsordning: 1 to 64 Mätning av Vrms, THD och per överton	 	Inställningar Mätning Skärmdump