

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 .

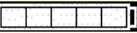
Helskärm → Detta alternativ organiserar skärmen för att optimera den tillgängliga ytan för plottning av kurvor.


Avaktivering av:

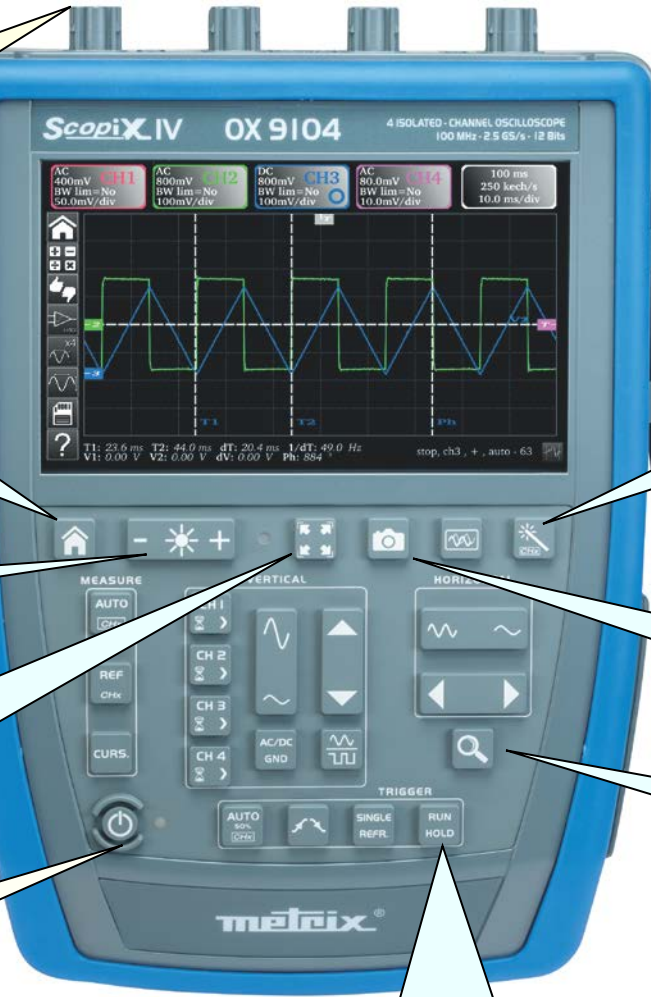
- menyfältet
- tidsbassignalens parametrar
- stapel diagrammet

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



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,
- Komplett signal.



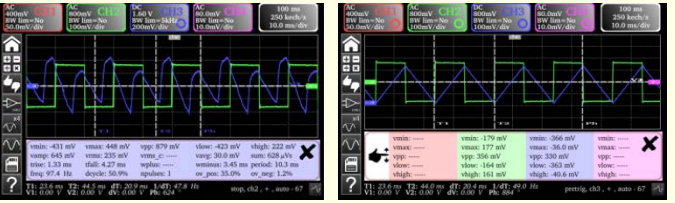
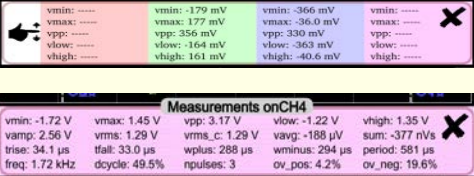














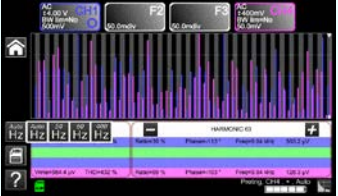


RUN / HOLD :

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

Steg 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 
<p>OSCILLOSKOP-läge</p> 	 <p>CHx: Mätkanal F: Math-funktion</p> <p>Y(t) Y(f) XY Y(t)- eller Y(f)- eller XY-tidsbas</p> <p>Val: MATH F, enkelt eller komplext</p> <p>TRIG Trigger, 4 nivåer →</p> <p>AUTO-mätning, 4 samtida kanaler →</p> <p>AUTO-mätning, per kanal →</p>  <p>beroende på kanalens färgfärgnel färg</p>	<p>Kanal </p> <p>Math-funktion  Autoset </p> <p>Trigger  YRIGGER</p> <p>Auto-mätning  Markörp </p>	<p>Inställningar Trace Math Skärmdump</p>
<p>MULTIMETER-läge</p> 	 <p>Val av mätningar på kanal 1: Voltmeter, Ohmmeter, Kontinuitet, Kapacitans, diodtest</p> <p>Effekt →</p> <p>Val av anslutning</p> <p>Frekvens Min/Max Delta</p> <p>Sekundära mätningar →</p>	<p>Val av koppling och Filter </p> <p>Starta eller Stoppa mätningar </p>	<p>Inställningar Skärmdump</p>
<p>LOGGER-läge</p> 	<p>← 20000 s → → 0,2 s ← running</p> <p>Automatisk inspelning av 100 000 mätningar per kanal i Multimeter-läget, med en mät hastighet på en mätning per 0,2 s under 20 000 s. (N filer med 100 000 mätningar)</p>	<p> </p>	<p>Inställningar Skärmdump Inspelningar</p>
<p>ÖVERTONS-läge</p> 	 <p>Övertonsanalys av spänning eller ström Grundfrekvens 50 / 60 / 400 Hz Övertonsordning: 1 to 64 Mätning av Vrms, THD och per överton</p>	<p> </p>	<p>Inställningar Mätning Skärmdump</p>