

ScopiX generation IV - Stand-alone håndholdt digitalt oscilloskop fra 60 til 300 MHz med isolerede kanaler: START-UP GUIDE: 4 trin

Trin 2: Tilslutning af **PROBIX** prober og adaptore til et input. En sikkerhedsmeddelelse indikerer max input spænding jf. overspændingskategorien relateret til jordpotentiale og mellem inputs, samt typen af sensor.

☞ **Monter elastikbånd eller farvet krave (medfølger) på PROBIX i samme farvekode som input kanalen.**

"**Hjem**" knappen:

- tager dig tilbage til startskærmen
- giver adgang til Oscilloskop, Multimeter, Logger og Harmonisk måling
- giver adgang til generel konfiguration, fil manager og firmware version
- forlader valgt funktion

Skærmens **lysstyrke** justeres automatisk, men kan også justeres med knappen på frontpanelet.

Skærmmalibrering fra startskærmen ved brug af denne tast

Fuld skærm → Dette valgt optimerer skærmområdet tilgængeligt til at plote kurver.

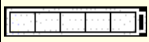
Deaktiverer:

- menu bar
- parametre for tidsbaserede kurver
- bargraph

Trin 1: Fjern beskyttelsesstrip ved batteriet og tilslut **strømforsyning** til det 4 polede stik DC-INPUT.

Tryk på **TÆND/SLUK** knappen → LED'en lyser orange.

Lade indikatoren blinker orange hvis batteri ikke er installeret. Når batteriet er fuldt opladt, skifter den til grøn.



Batteriindikator i nederste højre hjørne af skærmen



230V forsyning er tilsluttet

RUN / HOLD :

- Igangsætter eller holder dataopsamling i trigger eller automatiske tilstande
- reset af oscilloskops trigger kredsløb til ONE-SHOT
- 3 dataopsamlings statuser: RUN, STOP, PRETRIG = DATAOPSAMLING

Trin 3: stylus pen kan anvendes til at vælge ikoner, målefunktioner eller konfigurationer på touchskærmen.

AUTOSET: in oscilloskop tilstand: automatisk optimering af indstillinger af den kanal hvor signalet påtrykkes: kobling, vertikal følsomhed, tidsbasis, slope, framing og trigger.


Screenshot eller .png skærbillede tilgængelig i alle funktioner.




→ Viser fil manager i "screenshot" biblioteket.



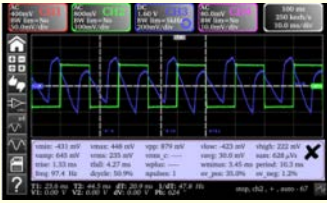
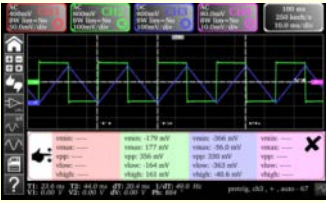

















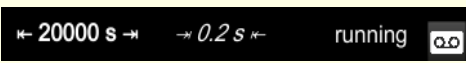



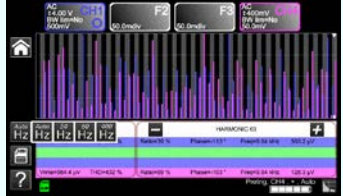



Zoom på centrum af visningen, med dual display:

- zoomed signal,
- komplet signal.

Trin 4:  **Generel konfiguration** af oscilloskopet med indstilling af dato, tid, sprog, automatisk standby, genkald standardopsætning og eksterne enheder:

Kontroller  ikonet for at sikre at µSD kort er tilstede (SDHC8, 8 GB) i kortlæseren, ellers gemmes data som standard i den 64MB store interne hukommelse.

- ETHERNET interface (standard)
- WiFi interface

| Tilstande | ON-SCREEN håndtering | KEYBOARD management | Typer af filer håndteret i FileSystem  |
|---|--|---|---|
|  OSCILLOSKOP |   <p>CHx: Målekanal F : Matematisk funktion</p> <p>Valg: MATH F, simpel eller kompleks</p> <p>Trigger, 4 niveauer →</p> <p>AUTO måling, 4 samtidige kanaler →</p> <p>AUTO måling, pr. kanal →</p> <p>Y(t) Y(f) XY Y(t) eller Y(f) eller XY tids basis</p> <p>Edge Pulse Delay Counting</p> <p>afhængig af kanal farve</p> <p>Measurements on CH4</p> | <p>Kanal </p> <p>Mate-matisk funktion  Autoset </p> <p>Trigger    </p> <p>Auto måling   Markører </p> | <p>Setup Trace Math Screenshot</p> |
|  MULTIMETER |  <p>Valg af måling på kanal 1: Voltmeter, Ohmmeter, Kontinuitet, Kapacitet, diode test</p> <p>Effekt →</p> <p>Valg af forbindelse</p> <p>Frekvens Min/Max Relativ</p> <p>Sekundær måling →</p> | <p>Valgaf kobling og filter  </p> <p>Start eller Stop måling  </p> | <p>Setup Screenshot</p> |
|  LOGGER |  <p>Automatisk optagelse af 100.000 målinger i multimeter tilstand, ved en samplehastighed på en måling hvert 0,2 sekund i op til 20.000 sek. (N filer af 100.000 målinger)</p> |   | <p>Setup Screenshot Optagelse</p> |
|  HARMONISKE |  <p>Harmonisk nedbrydning af spænding og strøm Fundamental frekvens 50 / 60 / 400 Hz Harmoniske ordener: 1 to 64 Måling af Vrms, THD enkeltharmonisk</p> |    | <p>Setup Measurement Screenshot</p> |