

ScopiX generatie IV - Autonome portable digitale oscilloscoop van 60 tot 300MHz met geïsoleerde kanalen: GIDS VOOR START & INGEBRIJKNAMEN: 4 stappen

Stap 2: Aansluiting van de **PROBIX** sondes en adapters op een ingang. Een veiligheidsbericht geeft de max. ingangsspanning aan afhankelijk van de overspanningscategorie, ten opzichte van de aarde en tussen kanalen, alsmede het type van de sensor.

☞ **Voorzie de PROBIX van een elastiek en een verwisselbare kraag (meegeleverd) in de kleur van het kanaal.**

De toets "**Home**":

- verwijst naar het startscherm
- geeft toegang tot de modi Oscilloscoop, Multimeter, Logger, Harmonische
- geeft toegang tot de algemene configuratie, het bestandsbeheer en de versie van de firmware
- komt uit de geselecteerde modus.

De **lichtsterkte** wordt automatisch ingesteld, maar kan ook ingesteld worden d.m.v. de toets aan de voorkant.

Het scherm kan **gekalibreerd** worden vanuit het startvenster door een druk op deze toets.

Vol scherm → Het beeldscherm laat zoveel mogelijk ruimte voor het spoor van de curven.

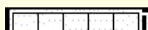
Verwijdering:

- van de menubalk
- van de parameters van de sporen van de tijdbasis
- van de balk

Stap 1: Sluit de **voeding** aan: verbind het 4-punts snoer met DC-INPUT ingang na de folie onder de accu verwijderd te hebben.

Druk op de knop **ON/OFF** → de led kleur oranje.

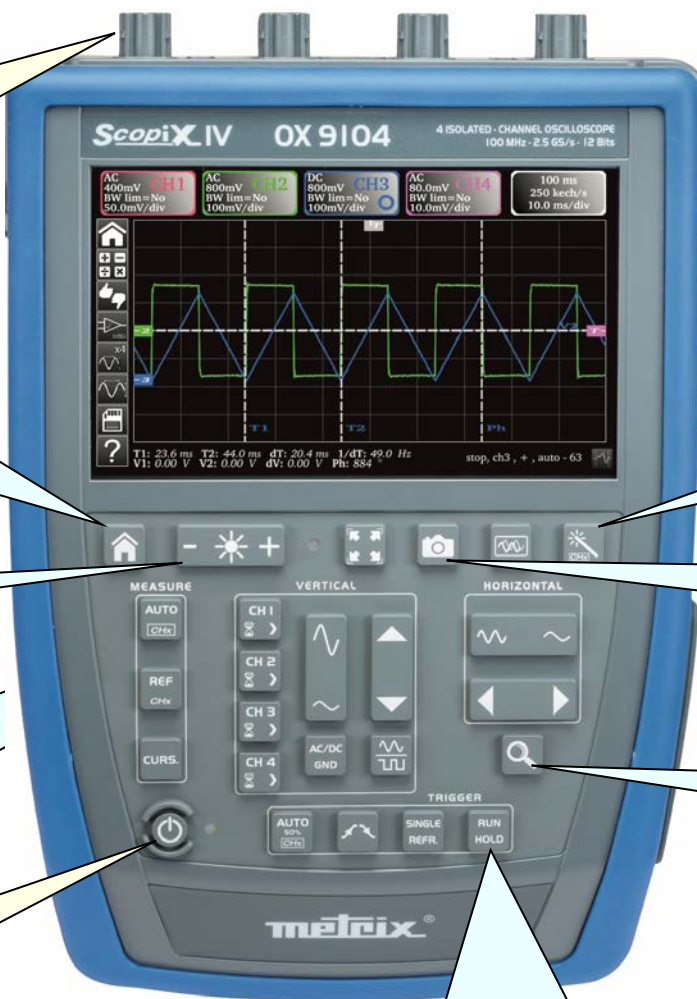
Het lampje van de oplader knippert oranje bij afwezigheid van de accu. Het is groen wanneer de accu volledig is opgeladen.



Controlelampje accu rechtsonder op het scherm



Voeding via accu of lichtnet



Stap 3: met de stylus kunnen de iconen, de meetfuncties of de configuraties geselecteerd worden op het touch screen.

AUTOSET: in de oscilloscoop modus, optimale autom instelling van de kanalen waar een signaal wordt toegepast: koppeling, verticale gevoeligheid, tijdbasis, helling, oriëntering en inschakeling.

Schermkopie of capture.png toegankelijk in iedere modus.



→ Raadpleging bestandsbeheer in de directory "screenshot".

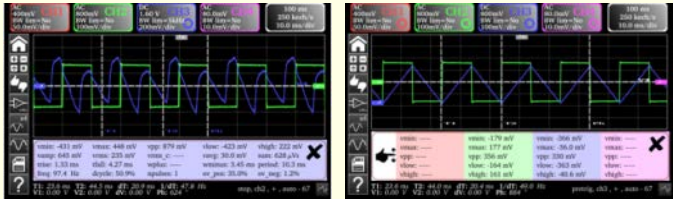
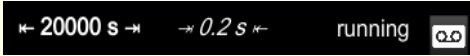
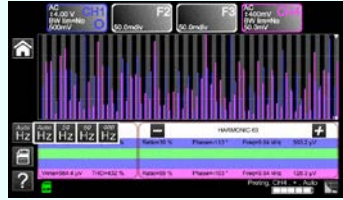
Zoom in het midden van de verzameling, dubbele weergave:

- ingezoomd signaal,
- compleet signaal.

Stap 4:  **Algemene configuratie** van de oscilloscoop met instelling van datum, tijd, taal en automatische stand-by modus, herinnering aan standaard configuratie en randapparatuur:

Controleer d.m.v. de icoon  (SDHC8 8Go) of de µSD-kaart in zijn gleuf zit, zo niet, dan worden de data standaard opgeslagen in het interne geheugen → 1 Gb beschikbaar.

- ETHERNET interface (standaard)
- WiFi interface

Modi	Beheer via het BEELDSCHERM	Beheer via het TOETSENBOARD	Types beheerde bestanden in FileSystem
 Modus OSCILLOSCOOP	 CHx: Meetkanaal F: Wiskundige functie Keuze WISK. F, enkelvoudig of complex Tijdbasis Y(t) of Y(f) of XY Inschakeling, 4 niveaus → AUTO metingen, 4 kanalen gelijktijdig → AUTO metingen, per kanaal →	Kanaal  Functie Wisk.  Autoset  Insch.  Meting Auto  Cursors 	 Setup Spoor Wisk. Schermkopie
 Modus MULTIMETER	 Keuze uit metingen op kanaal 1: Voltmeter, Ohmmeter, Continuïteit, Capaciteit, Diodetest Vermogen → Secundaire metingen → Frequentie Min/Max Relatief	Keuze Koppeling en Filter  Het meten Starten Stoppen 	Setup Schermkopie
 Modus LOGGER	 Automatische registratie multimeter 100.000 metingen per kanaal, met een meting om de 0,2 sec en een tijdsduur van 20.000 sec. (N bestanden met 100.000 metingen)		Setup Schermkopie Registraties
 Modus HARMONISCHE	 Harmonische ontleding van een spannings- of stroomwaarde Frequentie Grondgolf 50/60/400Hz Rijen Harmonischen van 1 tot 64 Meting Vrms THD globaal en per rij		Setup Meting Schermkopie