

ScopiX génération IV - Oscilloscope numérique portable autonome de 60 à 300 MHz à voies isolées : GUIDE DE DEMARRAGE & MISE EN ROUTE : 4 étapes

Etape 2 : Connexion des sondes et adaptateurs **PROBIX** sur une entrée. Un message de sécurité indique la tension max. d'entrée en fonction de la catégorie de surtension, par rapport à la terre et entre voies, ainsi que son type de capteur.

☝ **Equipez le PROBIX d'un élastique ou d'une collerette interchangeable (fourni), de la couleur de la voie.**

La touche « **Home** » :

- renvoie à l'écran d'accueil
- donne accès aux modes Oscilloscope, Multimètre, Logger, Harmonique
- donne accès à la configuration générale, la gestion de fichiers et la version de firmware
- sort du mode sélectionné.

Le réglage de la **luminosité** est automatique, mais il est possible également par la touche de la face avant.

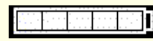
L'écran peut être **calibré** à partir de la fenêtre d'accueil en appuyant sur cette touche.

Plein écran → Ainsi, l'écran est organisé pour laisser la surface optimale au tracé des courbes.

- Suppression :
- de la barre de menus
 - des paramètres des traces de la BdT
 - du bargraph

Etape 1 : Branchez l'**alimentation** : reliez le cordon 4 points à l'entrée DC-INPUT, après avoir ôté le film sous la batterie.

Appuyez sur le bouton **ON/OFF** → la LED s'éclaire en orange. Le voyant du chargeur clignote en orange en cas d'absence de batterie. En charge complète, il s'allume en vert.



Témoin de batterie en bas à droite de l'écran



Alimentation sur batterie ou sur secteur

RUN / HOLD :

- autorise ou arrête les acquisitions en mode déclenché et automatique,
- réarme le circuit de déclenchement oscilloscope en MONOCOUP
- 3 états de l'acquisition :
RUN = LANCE, STOP = ARRÊT, PRETIG = ACQUISITION

Etape 3 : le stylet permet la sélection sur la dalle tactile résistive des icônes, des fonctions de mesure ou des configurations.

AUTOSET : en mode oscilloscope, réglage automatique optimal des voies où un signal est appliqué : couplage, sensibilité verticale, base de temps, pente, cadrage et déclenchement.


Copie d'écran ou capture.png accessible dans chaque mode.




→ Consultation du gestionnaire de fichiers dans le répertoire « screenshot ».



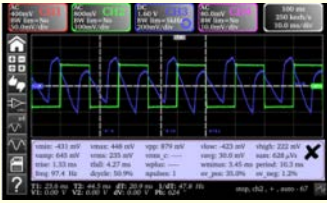
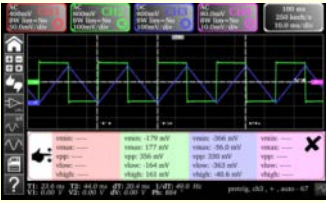




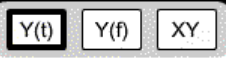

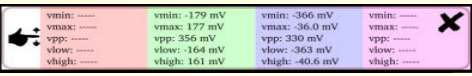
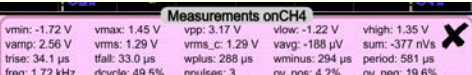










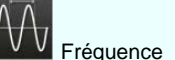





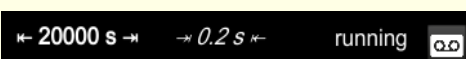



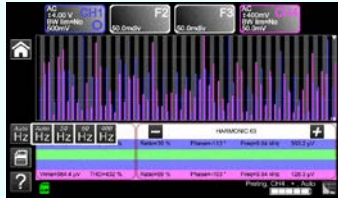


Zoom au centre de l'acquisition, affichage double :

- signal zoomé,
- signal complet.

Etape 4 :  **Configuration générale** de l'oscilloscope avec réglage de la date, l'heure, la langue, la veille, le rappel de la configuration par défaut et les périphériques :

Vérifiez la présence de la carte µSD par icône  (SDHC8 8Go) dans son logement, sinon mémorisez par défaut dans la mémoire interne → disponible 1 Go.

- Interface ETHERNET (par défaut)
- Interface WiFi

Modes	Gestion par l'ECRAN	Gestion par le CLAVIER	Types de fichiers gérés dans FileSystem 
<p> Mode OSCILLOSCOPE</p>	  <p>CHx : Voie de mesure F : Fonction mathématique</p> <p>Choix MATH F, simple ou complexe </p> <p>Déclenchement, 4 niveaux → </p> <p>Mesures AUTO, 4 voies simultanées → </p> <p>Mesures AUTO, par voie → </p> <p>Base de temps Y(t) Y(f) XY </p> <p>Edge Pulse Delay Counting </p> <p>Mesures AUTO, 4 voies simultanées →  selon la couleur de la voie</p> <p>Mesures AUTO, par voie → </p>	<p>Voie </p> <p>Fonction Math </p> <p>Autoset </p> <p>Déclench. </p> <p>Mesure Auto </p> <p>Curseurs </p>	<p>Setup Trace Math Copie écran</p>
<p> Mode MULTIMETRE</p>	 <p>Choix des mesures sur la voie 1 : Voltmètre, Ohmmètre, Continuité, Capacité, Test diode</p> <p>Puissance → </p> <p>Mesures secondaires →  Choix des montages</p> <p>Fréquence  Min/Max  Relatif </p>	<p>Choix Couplage et Filtre </p> <p>Lancer Stopper la mesure </p>	<p>Setup Copie écran</p>
<p> Mode LOGGER</p>	 <p>Enregistrement automatique mode multimètre 100 000 mesures par voie, à raison d'une mesure toutes les 0.2 sec pour une durée de 20 000sec. (N fichiers de 100 000 mesures)</p>	<p></p> <p></p>	<p>Setup Copie écran Enregistrements</p>
<p> Mode HARMONIQUE</p>	 <p>Décomposition harmonique d'une tension ou d'un courant Fréquence Fondamental 50 / 60 / 400 Hz Rangs Harmoniques : de 1 à 64 Mesure Vrms THD global et par rang</p>	<p></p> <p></p>	<p>Setup Mesure Copie écran</p>