

ScopiX IV. generace – přenosný autonomní digitální osciloskop s rozsahem 60 až 300 MHz s izolovanými kanály: NÁVOD K UVEDENÍ DO PROVOZU: 4 kroky

Krok 2: Připojení sond a adaptérů **PROBIX** ke vstupu.

Bezpečnostní sdělení uvádí maximální vstupní napětí podle kategorie přepětí v závislosti na uzemnění a mezi kanály, a také podle typu snímače.

 **Opatřte příslušenství **PROBIX** elastickou páskou nebo vyměnitelnou manžetou (součást dodávky) se stejnou barvou jako kanál.**

Tlačítko „**Home**“ (výchozí obrazovka):

- vyvolá výchozí obrazovku,
- poskytuje přístup k režimům osciloskopu, multimetru, záznamového zařízení a harmonických složek,
- poskytuje přístup k celkovému nastavení, správě souborů a verzi firmwaru,
- opouští zvolený režim.

Nastavení **jasu** je automatické, ale lze je měnit také pomocí tlačítek na předním panelu.

Displej je možné **kalibrovat** ve výchozím okně stisknutím tohoto tlačítka.

Celá obrazovka → Obrazovka je uspořádána tak, aby byl ponechán optimální prostor pro zobrazení křivek.

Deaktivuje se:

- panel nabídek,
- parametry sledování časové základny,
- sloupcový graf

Krok 1: Připojte **napájení**: připojte kabel se čtyřmi koncovkami ke vstupu stejnosměrného napětí poté, co odstraníte fólii izolující baterii.

Stiskněte tlačítko **ON/OFF** →. Rozsvítí se oranžový LED indikátor. Není-li vložena baterie, kontrolka na nabíječe bliká oranžově. Po úplném dobití se kontrolka rozsvítí zeleně.



Indikátor baterie v pravém spodním rohu displeje



Napájení baterií nebo ze sítě

RUN/HOLD (spustit/pozastavit):

- povoluje nebo zastavuje získávání dat ve spouštěném a automatickém režimu,
- vrací obvod spouštění osciloskopu do režimu JEDNORÁZOVÉHO SPOUŠTĚNÍ
- 3 stavy získávání dat:
RUN = SPUŠTĚNO, STOP = ZASTAVENO, PRETIG = ZÍSKÁVÁNÍ DAT

Krok 3: Stylus umožňuje výběr ikon, funkcí měření nebo nastavení na dotykovém displeji.

AUTOSET (automatické nastavení): v režimu osciloskopu je prováděno automatické optimální nastavení kanálů, do kterých je přiváděn kanál: zapojení, vertikální citlivost, časová základna, sklon, rámce a spouštění.

Snímek obrazovky nebo zachycení ve formátu .png dostupné pro každý režim.



→ Použití správce souborů v adresáři „screenshot“.

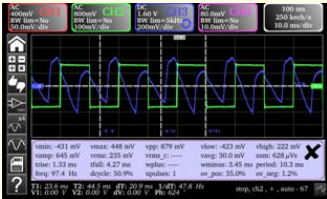
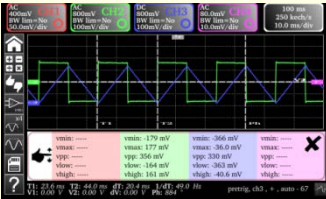
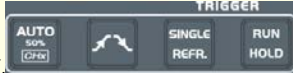
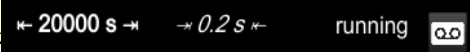
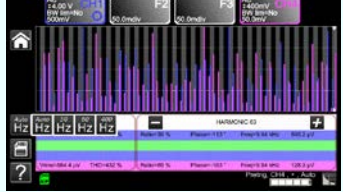
Přiblížení středu získávaných dat, dvojité zobrazení:

- přiblížený signál,
- úplný signál.

Krok 4:  **Celkové nastavení** osciloskopu s nastavením data, času, jazyka, pohotovostního režimu, nastavení tovární konfigurace a periferií:

Pomocí ikony (SDHC8 8Go)  zkontrolujte, zda je do slotu vložena Micro SD karta. Pokud ne, použijte k ukládání dat interní paměť → o velikosti 1 GB.

- Rozhraní ETHERNET (výchozí)
- Rozhraní WiFi

Režimy	Ovládání pomocí DISPLEJE	Ovládání pomocí KLÁVESNICE	Typy používaných souborů v souborovém systému 
 Režim OSCILOSKOPU	  CHx: Měřený kanál F: Matematická funkce Volba MATH F, jednoduchá nebo komplexní Spuštění, 4 úrovně → Měření AUTO, 4 současné kanály → Měření AUTO, podle kanálu → Časová základna Y(t) nebo Y(f) nebo XY podle barvy kanálu	Kanál  Matematická funkce   Automatické nastavení Spuštění...  Měření Auto  Kurzory 	Nastavení Sledování Mat. Snímek obrazovky
 Režim MULTIMETR	 Volba měření kanálu 1: Voltmetr, ohmmetr, propojení, napětí, test diody Výkon → Sekundární měření → Volba zapojení Frekvence Min./max. Relativní	Volba Zapojení a filtr  Zastavení spuštění měření 	Nastavení Snímek obrazovky
 Režim ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ	 Automatický záznam 100 000 měření na kanál v režimu automatického měření každé 0,2 s po dobu 20 000 s. (N souborů 100 000 měření)		Nastavení Snímek obrazovky Záznamy
 Režim HARMONICKÉ SLOŽKY	 Rozklad napětí nebo proudu na harmonické složky Základní frekvence 50/60/400 Hz Harmonické: od 1 do 64 Měření Vrms THD, celkové nebo po složkách		Nastavení Měření Snímek obrazovky