

Scopix generacja IV - Oscyloskop cyfrowy - przenośny z niezależnym zasilaniem - zakres od 60 do 300 MHz z izolowanymi kanałami: INSTRUKCJA URUCHOMIENIA

URUCHOMIENIE: 4 etapy

Etap 2: Podłączenie czujników i przejściówek **PROBIX** do wejścia. Komunikat bezpieczeństwa wskazuje napięcie maksymalne wejścia w zależności od kategorii przepięcia, w stosunku do uziemienia i między kanałami oraz typ czujnika.

 **Zamontować na urządzeniu PROBIX gumkę lub opaskę wymienną (w zestawie), w kolorze kanału.**

Przycisk „**Home**”:

- powoduje wyświetlenie ekranu głównego
- daje dostęp do trybów Oscyloskop, Miernik uniwersalny, Logger, Harmoniczne
- daje dostęp do konfiguracji ogólnej, menedżera plików i wersji oprogramowania sprzętowego
- powoduje opuszczenie wybranego trybu.

Ustawienie **jasności** następuje automatycznie, ale możliwe jest również za pomocą przycisku na stronie przedniej.

Ekran można **skalibrować** w ognie ekranu głównego po naciśnięciu tego przycisku.

Tryb pełnoekranowy → Ekran jest dostosowywany w taki sposób, aby zapewnić optymalne wyświetlanie wykresów.

Usuwanie:

- z paska menu
- parametrów wykresów podstawy czasowej
- wskaźnika

Etap 1: Podłączyć zasilanie: podłączyć przewód 4 stykowy do wejścia DC-INPUT, po usunięciu folii z dolnej części akumulatora. Naciśnięcie przycisku **ON/OFF** →, dioda LED zaświeci się na pomarańczowo.

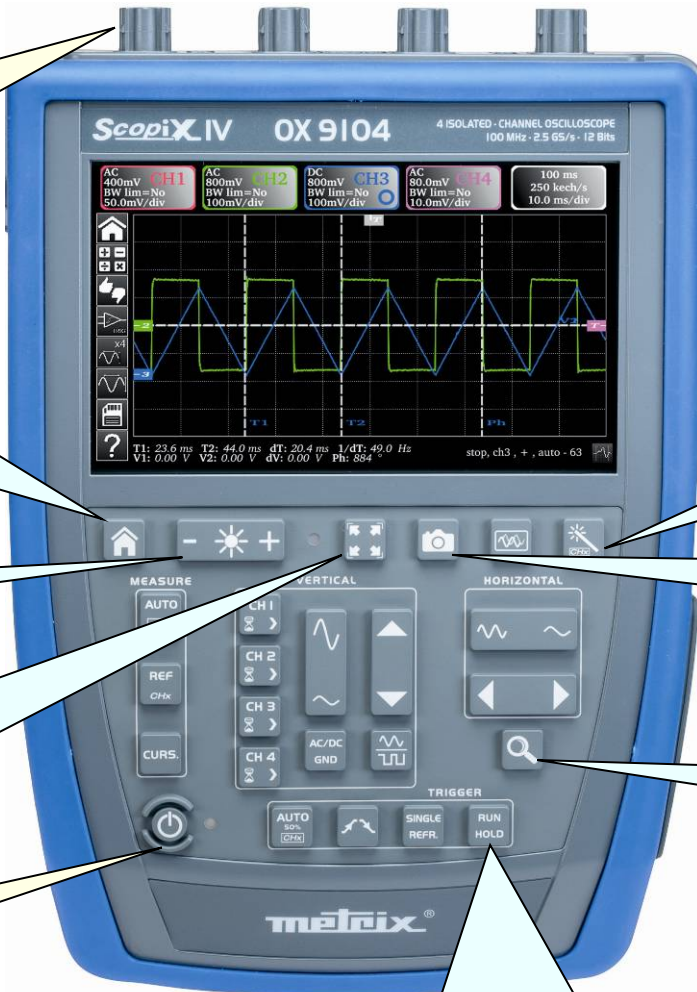
Lampka kontrolna ładowarki zacznie migać w kolorze pomarańczowym, jeżeli nie zamontowano akumulatora. Po naładowaniu, dioda świeci się na zielono.



Ikona akumulatora w dolnym prawym rogu ekranu



Zasilanie z akumulatora lub z sieci



Etap 3: rysik umożliwia obsługę rezystywnego panelu dotykowego, ikon, funkcji pomiaru lub konfiguracji.

AUTOSET: w trybie oscyloskopu, automatyczne optymalne ustawienie kanałów, do których doprowadzono sygnał: sprzężenie, czułość pionowa, podstawa czasu, nachylenie, kadrowanie i wyzwalanie.

Kopia ekranu lub capture.png dostępne w każdym trybie.



→ Korzystanie z menedżera plików w katalogu „screenshot”.

Powiększenie środka okna rejestracji, podwójne wyświetlanie:

- powiększenie sygnału,
- cały sygnał.

RUN/HOLD:

- włącza lub zatrzymuje rejestrację w trybie wyzwalanym i automatycznym,
- aktywuje obwód wyzwalania oscyloskopu w trybie SINGLE SHOT
- 3 stany rejestracji:
RUN = START, STOP, PRETIG = REJESTRACJA

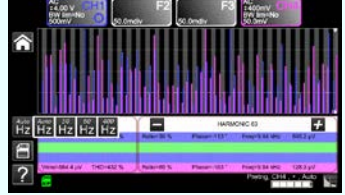
Etap 4:  **Konfiguracja ogólna** oscyloskopu z ustawieniem daty, godziny, języka, czuwania, przywrócenie konfiguracji domyślnej i urządzeń peryferyjnych:

Sprawdzić obecność karty µSD za pomocą ikony (SDHC8 8 GB)



w gnieździe. Jeżeli karty nie ma, zapis odbywa się domyślnie w pamięci wewnętrznej → 1 GB.

- Port ETHERNET (domyślny)
- Port WiFi

Tryby	Obsługa za pomocą EKRANU	Obsługa za pomocą KLAWIATURY	Typy obsługiwanych plików w FileSystem 
 Tryb OSCYLOSKOP	 CHx: Kanał pomiaru F: Funkcja matematyczna Y(t) Y(f) XY Podstawa czasu Y(t) lub Y(f) lub XY Wyzwalanie, 4 poziomy → Pomiary AUTO, na 4 kanałach równocześnie → Pomiary AUTO, na kanał →	Kanał  Funkcja Math  Autoset  Wyzwalanie  Pomiar Auto  Kursory 	Setup Trace Math Kopia ekranu
 Tryb MIERNIK UNIWERSALNY	 Wybór pomiarów na kanale 1: Woltomierz, Omomierz, Ciągłość, Pojemność, Test diod Moc → Pomiary dodatkowe → Częstotliwość Min./Maks. Tryb Względny	Wybór Sprzężenia i Filtra  Start Stop pomiaru 	Setup Kopia ekranu
 Tryb LOGGER	20000 s 0.2 s running Zapis automatyczny w trybie miernika uniwersalnego 100.000 pomiarów z częstotliwością 0,2 s dla czasu pomiaru 20 000 s. (N plików 100 000 pomiarów)	REF CURS. 	Setup Kopia ekranu Zapis
 Tryb HARMONICZNYCH	 Rozkład harmonicznego napięcia lub natężenia Częstotliwość podstawy 50/60/400 Hz Rzędy Harmonicznych: od 1 do 64 Pomiar Vrms THD ogólny i rzędami	RUN HOLD 	Setup Pomiar Kopia ekranu