

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut-m13x-plytka-demonstracyjna-protokolu-sygnalowego-oscyloskopu-uni-t-p-12693.html>



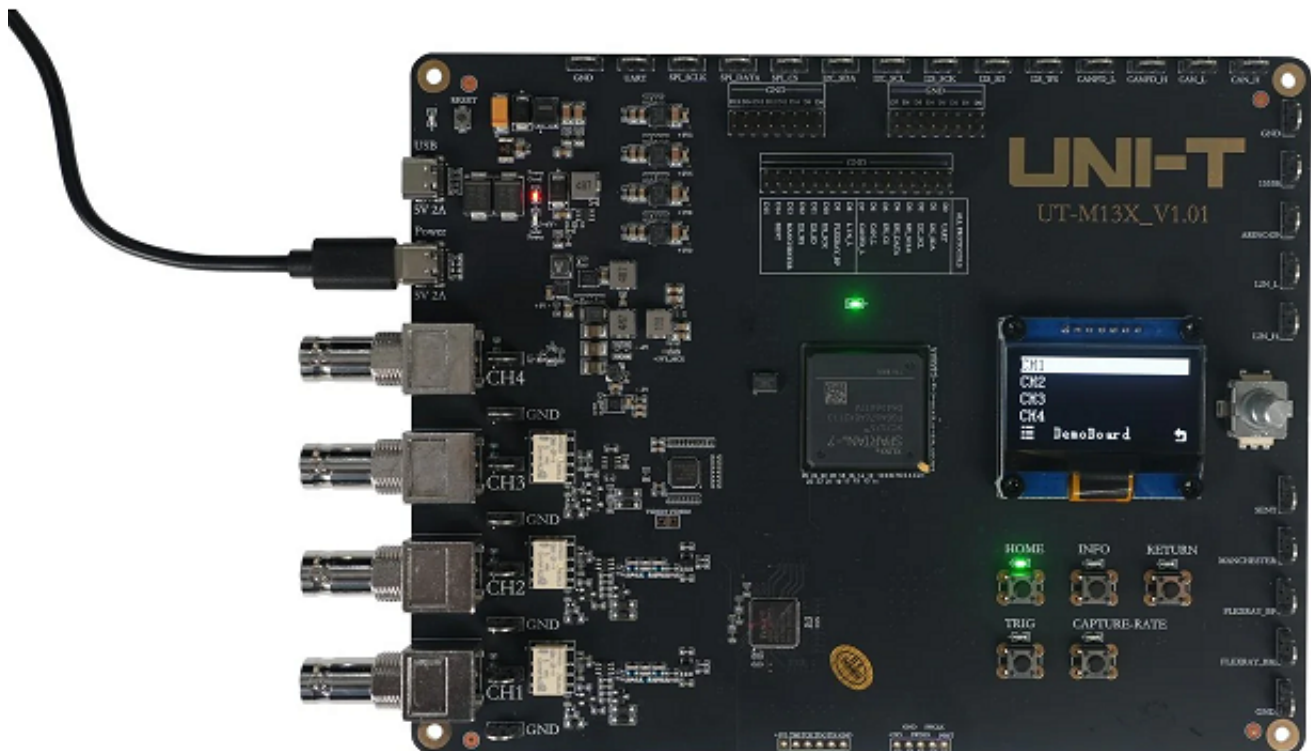
UT-M13X płytko demonstracyjna protokołu sygnałowego oscyloskopu Uni-T

Dostępność	Towar na zamówienie
Numer katalogowy	UT-M13X
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT-M13X płytko demonstracyjna protokołu sygnałowego oscyloskopu Uni-T

Płytko demonstracyjna UT-M13X to zaawansowane narzędzie do testowania i analizy protokołów sygnałowych oscyloskopów. Generuje 40 rodzajów sygnałów, w tym podstawowe (sinus, prostokąt, trójkąt) oraz zaawansowane, takie jak sygnały zakłóceniamiowe, harmoniczne i diagramy oka. Obsługuje popularne protokoły komunikacyjne, takie jak UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, Manchester, SENT i ARINC429, oferując pełną analizę dekodowania i wyzwiania.



Moduł zasilany przez USB-C (5V, 2A) działa bezpośrednio po podłączeniu do oscyloskopu lub komputera. Wyjścia sygnałowe umożliwiają demonstrację parametrów czasowych, takich jak czas narastania i opadania. UT-M13X wspiera zaawansowane funkcje analizy, takie jak FFT, analiza zakłóceń, diagramy oka oraz korekcja szumów harmonicznych. Dedykowane klawisze na panelu pozwalają szybko generować wybrane impulsy, dzięki czemu urządzenie sprawdza się w nauce i codziennej pracy.

Dane techniczne:

-
- producent: Uni-T
 - model: **UT-M13X**
 - zasilanie: **USB-C 5V 2A**
 - możliwość generowania 40 rodzajów sygnałów:
 - podstawowe: sinus, prostokąt, trójkąt, piła, ASK, FSK, PSK
 - rzadkie: sygnały z zakłóceniami, harmoniczne, diagramy oka

 - protokoły komunikacyjne: UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, Manchester, SENT, ARINC429

 - interfejs do pomiarów:
 - kanały: CH1-CH4
 - **procedura podłączenia:**
 - połączenie wyjścia sygnału modułu z kanałami oscyloskopu za pomocą złącza BNC
 - użycie sondy oscyloskopowej do pomiaru
 - **opcje uruchamiania:**
 - moduł zasilany bezpośrednio przez oscyloskop lub komputer
 - zabezpieczenie przed elektrostatyką podczas pracy
 - **wyjścia sygnałowe:**
 - amplituda i częstotliwość sygnałów dostosowane do demonstracji
 - możliwość analizy parametrów czasowych, takich jak czas narastania/opadania
 - obsługiwane protokoły komunikacyjne: pełna analiza dekodowania i wyzwalania dla standardów UART, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay
 - **wsparcie dla zaawansowanych funkcji analizy:**
 - FFT, diagramy oka, analiza zakłóceń, szumy harmoniczne
 - badanie sygnałów z zakłóceniami i ich korekcja
 - **dotatkowe funkcje:**
 - możliwość przełączania typów sygnałów na żądanie
 - dedykowane klawisze na panelu do szybkiego generowania wybranych impulsów

Materiały do pobrania:



[instrukcja obsługi UT-M13X](#)