

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zestaw-promocyjny-sds824x-hd-oscyloskop-utg932e-generator-p-12422.html>



## Zestaw promocyjny: SDS824X-HD oscyloskop + UTG932E generator

Cena brutto	<b>3 999,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 251,22 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SDS824X-HD+UTG932E</b>
Producent	<b>Uni-t</b>

### Opis produktu

**Zestaw promocyjny: SDS824X-HD oscyloskop cyfrowy + UTG932E generator funkcyjny**



Zestaw promocyjny urządzeń pomiarowych, składający się z czterokanałowego oscyloskopu cyfrowego **SDS824X-HD** oraz dwukanałowego generatora funkcyjnego **UTG932E**.

---

Oscyloskop wraz z generatorem umożliwiają wykonywanie pomiarów, symulowanie sygnałów z czujników oraz badanie obwodów i układów elektronicznych. Jest to niezbędny zestaw do projektowania, badania oraz serwisu urządzeń elektronicznych.

Prezentowany zestaw zawiera urządzenia wyróżniające się na tle innych dostępnych na rynku produktów.

## Parametry techniczne

### Oscyloskop cyfrowy SDS824X-HD

- producent: SIGLENT
- szerokość pasma: **200MHz**
- liczba kanałów: 4
- próbkowanie: **2GSa/s**
- rekord pamięci: **100M**
- **12-bitowe przetworniki A/C**
- wbudowany 1 przetwornik A/C
- technologia SPO
- szybkość przechwytywania przebiegów:
  - ▶ **tryb normalny: 120 000wfms**
  - ▶ **tryb sekwencyjny: 500 000wfms**
- obsługa 256 stopniowej gradacji intensywności świecenia oraz wyświetlania temperatury barwowej
- cyfrowy system wyzwalania
- rozbudowane tryby wyzwalania: zboczem, nachyleniem, szerokością impulsu, okno, runt, interval, pattern, video (HDTV), qualified, Nth edge, delay, setup, hold time
- dekodowanie i wyzwalanie magistrali cyfrowych: IIC, SPI, UART, CAN, LIN
- tryb akwizycji sekwencyjnej dzieląca maksymalną długość rekordu na segmentu (do 80 000) z bardzo małym czasem martwym
- funkcja zapisu przebiegów (historia) do 80 000 klatek - rekorder
- automatyczny pomiar 50 parametrów
- obsługa statystyk oraz histogramów, trendy, pomiary bramkowane
- funkcje matematyczne
- funkcja FFT z 2M punktów
- przebiegi referencyjne
- 4 przebiegi matematyczne (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, różniczkowanie, pierwiastek kwadratowy itp.)
- obsługuje funkcje matematyczne edytowane przez użytkownika
- rozbudowane opcje analizy danych tj. wyszukiwanie, nawigacja, licznik, wykres Bodego i analiza mocy (opcja)
- funkcja maski
- 7 calowy wyświetlacz LCD-TFT o rozdzielczości 1024 x 600 punktów
- pojemnościowy ekran dotykowy
- obsługa ekranu za pomocą gestów
- interfejsy urządzenia: USB Host (USBTMC), LAN (VXI-11/Telnet/Socket), Pass/Fail, Trigger Out
- wbudowany serwer www umożliwiający zdalną kontrolę poprzez port LAN
- obsługa poleceń SCPI
- obsługa myszy i klawiatury
- obsługa NTP
- napięcie zasilania: 100 - 240V AC 50/60Hz
- wymiary: 312 x 151 x 132,6mm
- waga: 2,6kg

## Generator funkcyjny UTG932E

- szerokość pasma: **30MHz**
- liczba kanałów: **2**
- częstotliwość próbkowania: **200MSa/s**
- rozdzielczość pionowa: **14 bitów**
- długość przebiegu: **4kpts**
- rozdzielczość zmiany częstotliwości: **1uHz**
- modulacje: **AM, FM, PM, FSK**
- **funkcja SWEEP**
- generowanie przebiegów: sinus, prostokąt, trójkąt, impulsy, szum, DC, przebiegi arbitralne
- wyświetlacz 4,3" 480x272 kolorowy
- amplituda generowanych przebiegów:
  - ▶ do 10MHz: 1mVpp - 10Vpp (50 Ohm)
  - ▶ do 30MHz: 1mVpp - 5Vpp (50 Ohm)
- sygnał synchronizacji 1uHz - 2MHz
- przebiegi arbitralne tworzone za pomocą aplikacji na PC
- prosta intuicyjna obsługa
- **24 komórki** pamięci na utworzone przebiegi arbitralne





### Zestaw zawiera



- 1 x oscyloskop cyfrowy SDS824X-HD
- 4 x sonda z dzielnikiem 1:1/1:10 dostosowana do pasma
- 1 x przewód USB
- 1 x przewód zasilający
- 1 x oryginalne opakowanie

### Zestaw zawiera

- 1 x generator funkcyjny UTG932E
- 1 x zasilacz 5V
- 1 x kabel BNC-BNC
- 1 x kabel USB - JACK 5,5/2,5mm
- 1 x kabel BNC - krokodyl
- 1 x oryginalne opakowanie

### Produkty opcjonalne

			
Przewód BNC - BNC	Przewód BNC - krokodyl UT-L02	Przewód BNC - banan	Adapter impedancji - terminator

			
Trójnik BNC	Przewód BNC - haczyk	Adaptory BNC - gniazdo banan	Igły pomiarowe

