

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/oscyloskop-cyfrowy-dwukanalowy-hantek-dso2d15-2w1-2x150mhz-generator-25mhz-p-368.html>

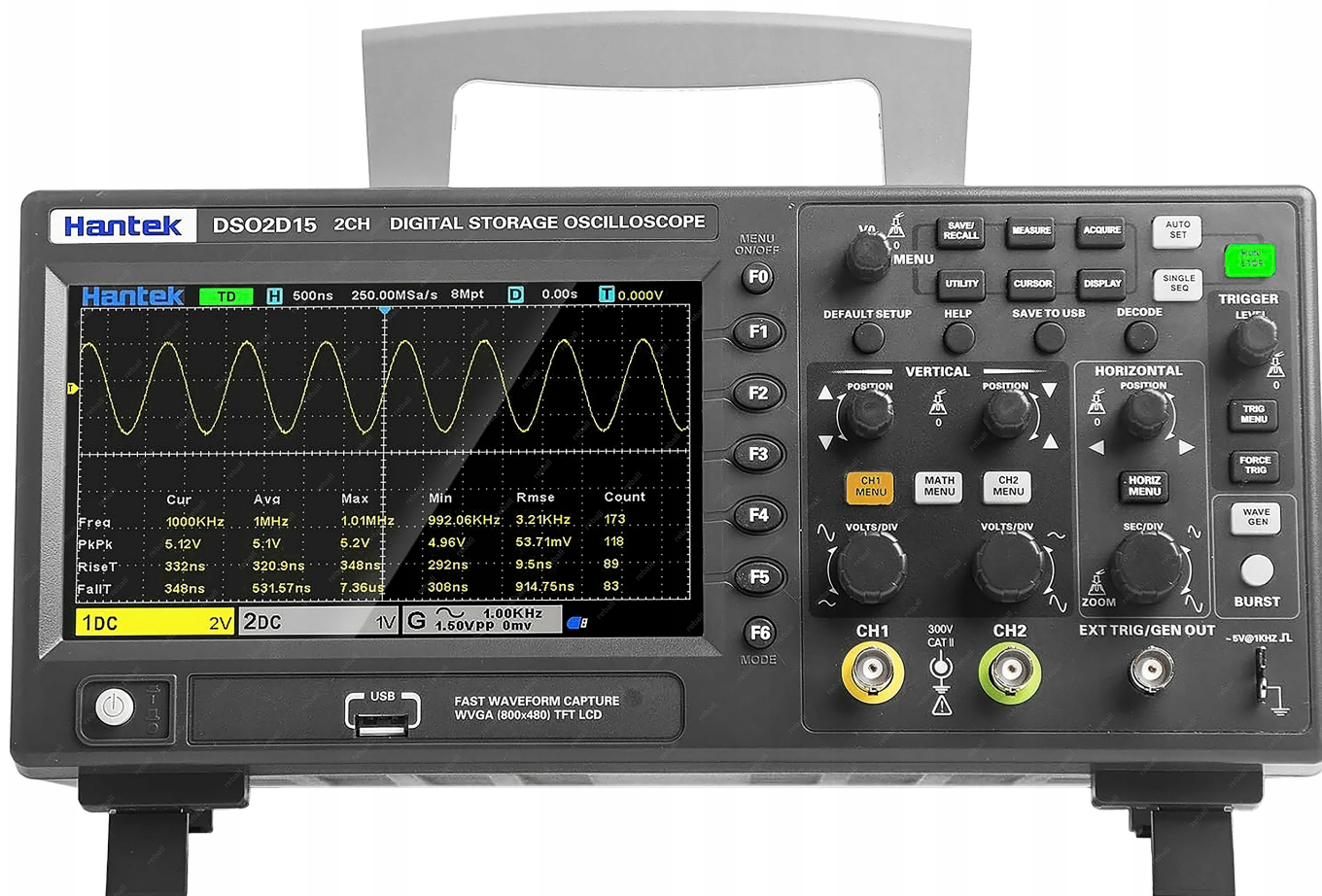
OSCYLOSKOP CYFROWY DWUKANAŁOWY HANTEK DSO2D15 2w1 2x150MHz +GENERATOR 25MHz

Cena brutto	1 282,56 zł
Cena netto	1 042,73 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XAPP0000130
Kod EAN	6949639129666

Opis produktu

XAPP0000130

**OSCYLOSKOP CYFROWY DWUKANAŁOWY HANTEK DSO2D15 2x150MHz +
GENERATOR 25MHz**



Oscyloskop **Hantek DSO2D15** to zaawansowane narzędzie pomiarowe, które **łączy w sobie funkcje oscyloskopu cyfrowego i generatora sygnałów** w jednym kompaktowym urządzeniu. Jest to **idealne rozwiązanie** dla elektroników, inżynierów i hobbystów, którzy potrzebują precyzyjnego i wszechstronnego instrumentu do pomiaru i analizy sygnałów elektronicznych.

W zestawie znajdują się:

- Oscyloskop Hantek DSO2D15,
- Sonda oscyloskopowa z wbudowanym dzielnikiem napięcia x1/x10,
- Przewód USB,
- Przewód zasilający,
- Instrukcja obsługi polska oraz angielska.



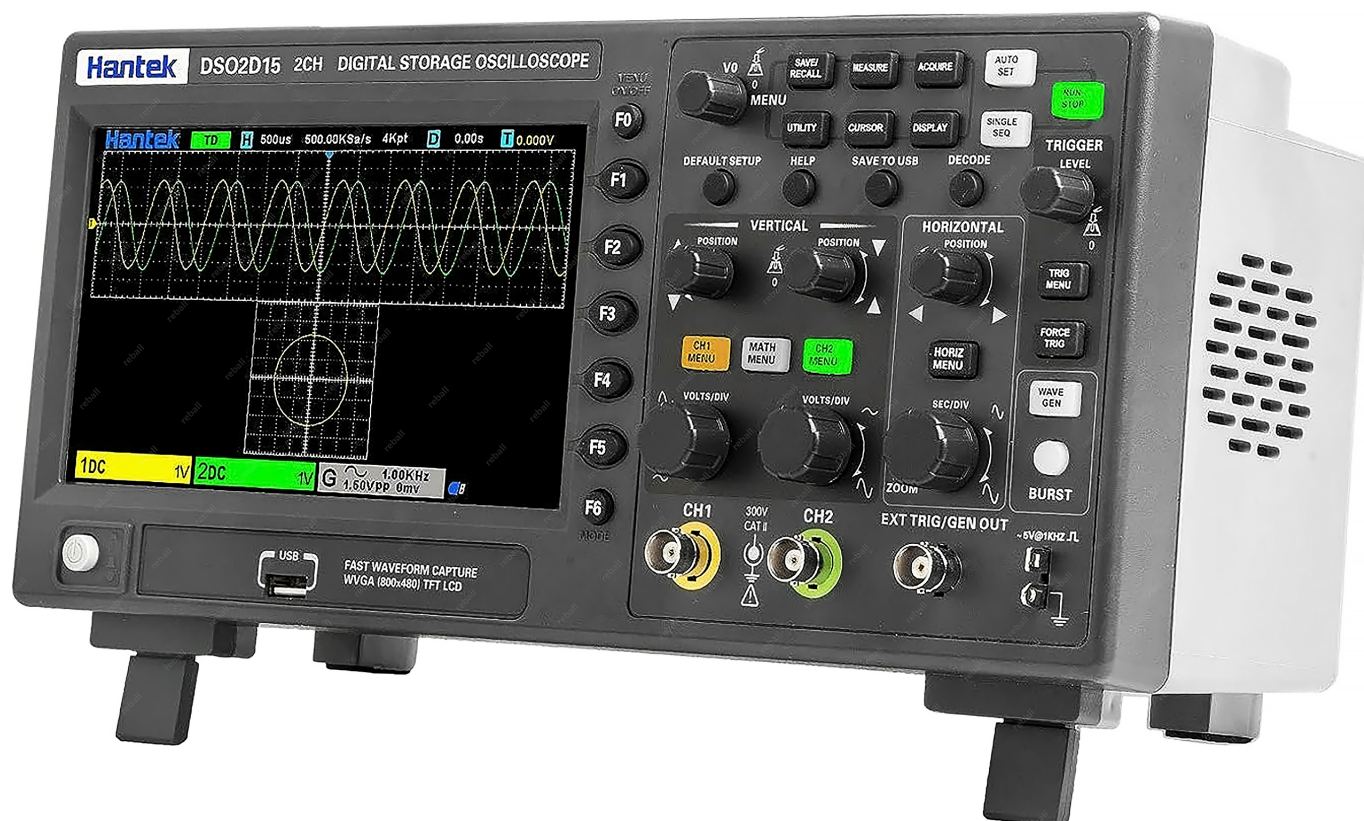
Dane techniczne generatora:

- Ilość kanałów: 1,
- Częstotliwość próbkowania: 200MSa/s,
- Rozdzielczość pionowa: 12 bitów,
- Maksymalna częstotliwość: 25 MHz,
- Standardowe przebiegi: sinusoida, kwadrat, rampa, Exp, szum, DC,
- Przebieg arbitralny: Arb1, Arb2, Arb3, Arb4,
- Sin: 0,1 Hz do 25 MHz,
- Sygnał prostokątny: 0,1 Hz do 10 MHz,
- Sygnał trójkątny: 0,1 Hz do 1 MHz,
- Długość fali: 4KSa,
- Dokładność częstotliwości: 100 ppm (10 kHz),
- Rozdzielczość częstotliwości: 0,1 Hz lub 4 bity,
- Amplituda wyjścia: 10mV do 7Vp-p (wysoka impedancja), 5mV~3,5Vp-p (50Ω),
- Offset DC: $\pm 3,5$ V, wysoka impedancja, $\pm 1,75$ V, 50 Ω ,
- Rozdzielczość wyjścia: 100 μ V lub 3 bity,

- Dokładność wyjścia: 2% (1 kHz),
- Impedancja wyjściowa 50 Ω.

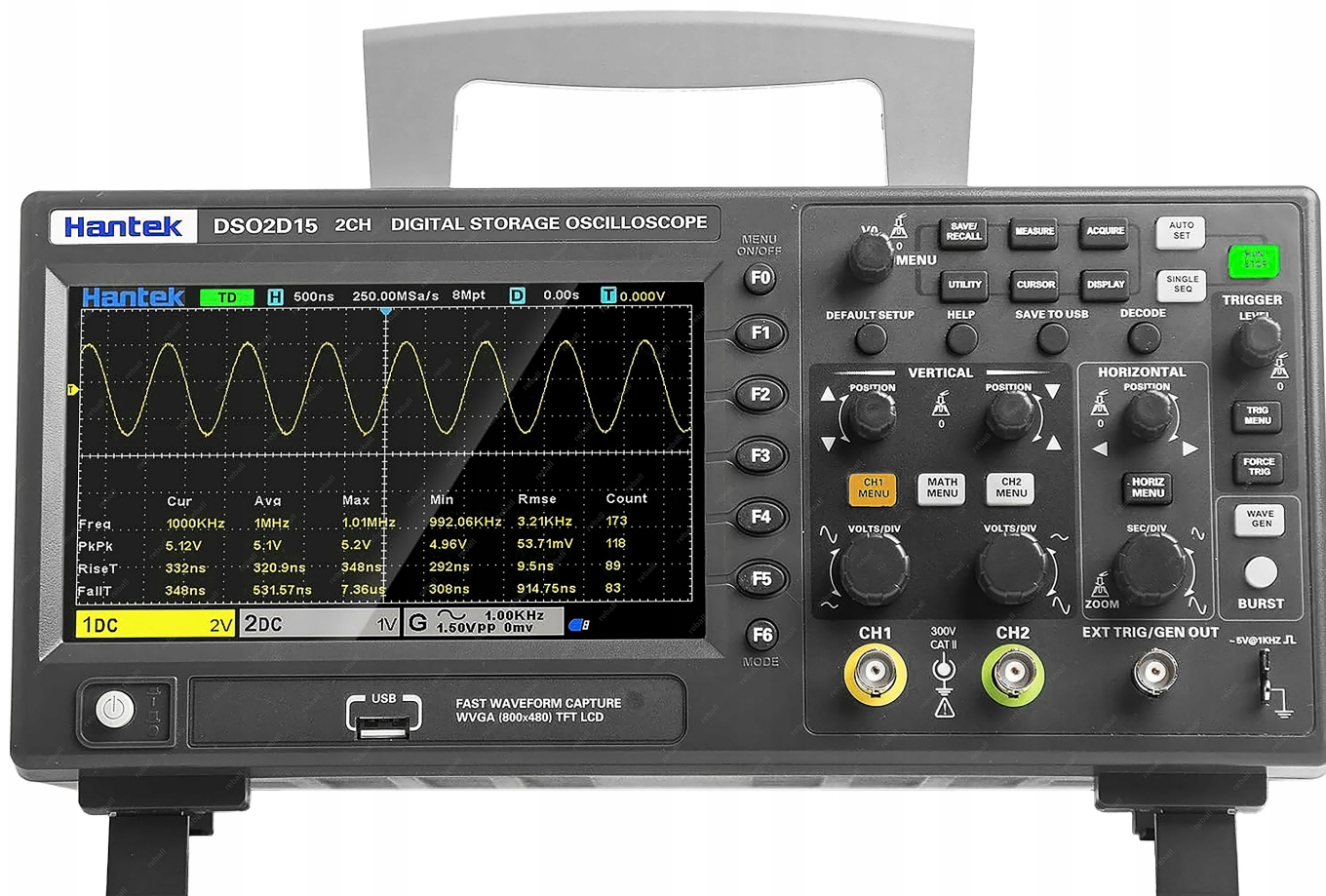
Dane techniczne oscyloskopu:

- Ilość kanałów: 2,
- Częstotliwość próbkowania: 1GSa/s (pojedynczy kanał) 500MSa/s (dwa kanały),
- Rozdzielczość: do 12 bitów,
- Sprężenie wejściowe: DC, AC, GND,
- Impedancja wejściowa: $1M\Omega \pm 2\%$ $20pF \pm 3pF$,
- Współczynnik tłumienia sondy: 1X, 10X, 100X, 1000X,
- Napięcie znamionowe: 300V CAT II,
- Maksymalne napięcie wejściowe: 300VRMS (10X),
- Interpolacja kształtu fali: (sin x)/x,
- Maksymalna długość zapisu: 8M (jeden kanał), 4M (dwa kanały),
- Zakres skali poziomej: 2ns/div~100s/div 1, 2, 5 krok po kroku,
- Tryb podstawy czasu: Y-T, X-Y, Roll,
- Przesunięcie zera: ± 0.5 div x minimalny bieg podstawy czasu,
- Dokładność pomiaru częstotliwości próbkowania i czasu opóźnienia: $\pm 25ppm$,
- Pasma częstotliwości: 150 MHz,
- Czas narastania: 2,4 ns,
- Rozdzielczość pionowa: 8 bitów, każdy kanał próbkuje jednocześnie,
- Czułość pionowa: 2mV/div do 10V/div,
- Zakres offsetów $\geq 200mV/div$, $\pm 1V$, $\square 200mV/div \pm 50V$,
- Operacje matematyczne: +, -, x, ÷, FFT,
- Okno FFT: Prostokąt, Hanning, Hamming, Blackman, Bartlett, Flattop,
- Limit szerokości pasma: 20 MHz,
- Typ wyzwiania: zbocze, szerokość impulsu, nachylenie, przekroczenie czasu, okno, wzór, interwał, UART, LIN, CAN, SPI, IIC,
- Zakres poziomego wyzwiania: ± 5 działek od środka ekranu,
- Tryb wyzwiania: Auto, Normalny, pojedynczy,
- Zakres wstrzymania 8ns do 10s,
- Różnica napięcia między kursorami ΔV ,
- Różnica czasu między kursorami ΔT ,
- Odwrotność ΔT , w hercach ($1/\Delta T$),
- Pomiar automatyczny: częstotliwość, okres, średnia, peak-to-peak, RMS, minimum, mixmum, czas narastania, czas opadania, + szerokość, - szerokość, podstawa, góra, środek, amplituda, overshoot, preshoot, różnica faz zbocza narastającego, różnica faz zbocza opadającego, + duty, - duty, średnia okresu, PRMS, FOVshoot, ROVshoot, BWIDTH, FRF, FFR, LRR, LRF, LFR, LFF,
- Rodzaj pomiaru DC RMS, AC RMS, DC,
- Pomiar częstotliwości: 6 bitowy.



Specyfikacja urządzenia

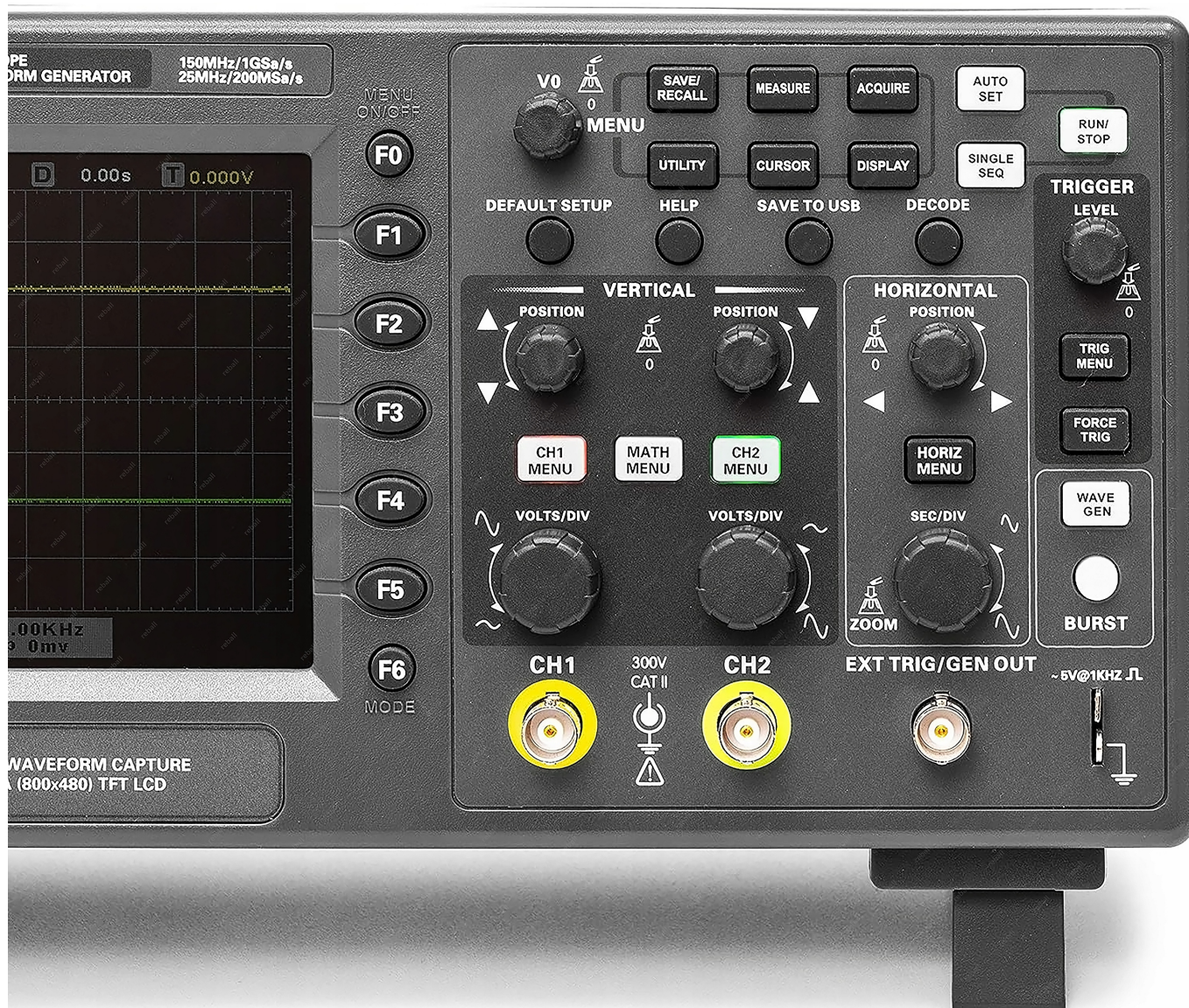
- Wyświetlacz kolorowy LCD TFT o przekątnej 7" i rozdzielczości 800 x 480 pikseli z możliwością regulacji jasności podświetlenia,
- Interfejs: USB Host/USB Device,
- Wyjście kompensacji sondy,
- Napięcie wyjściowe: 2Vpp wejście $\geq 1M\Omega$ obciążenie,
- Częstotliwość: 1kHz,
- Zasilanie: 100-120 VAC RMS($\pm 10\%$), 45Hz do 440Hz, CATII, 120-240VACRMS($\pm 10\%$), 45Hz do 66Hz, CATII,
- Pobór mocy:
- Bezpiecznik T, 3.15A, 250V, 5x20mm,
- Temperatura pracy: 0 do 50 °C,
- Wymiary 318 x 110 x 150 mm,
- Waga: 1900 g.



Oscyloskop DSO2D15 wyposażony jest **duży kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 7 cali i wysokiej rozdzielczości 800x480 pix**. Szukając nowego oscyloskopu cyfrowego na rynku mamy bardzo szeroki wybór różnych modeli w dużej rozpiętości cenowej.

Jeżeli szukamy podstawowego oscyloskopu cyfrowego do zastosowań serwisowych w warsztacie lub dla początkującego elektronika hobbyści to wybór modelu DSO2D15 wydaje się być złotym środkiem.

Oscyloskop DSO2000 Hantek umożliwia obserwację przebiegów do **150MHz co wydaje się być rozsądną wartością**. W bardzo atrakcyjnej cenie otrzymujemy prosty oscyloskop cyfrowy z przejrzystą i łatwą obsługą i dużym czytelnym wyświetlaczem.



Wielofunkcyjność i wysoka jakość

DSO2D15 oferuje **imponującą rozdzielczość ekranu** oraz szybkość próbkowania, co pozwala na dokładne analizowanie sygnałów o różnej częstotliwości i formie.

Urządzenie posiada **dwa niezależne kanały pomiarowe**, co umożliwia jednoczesne monitorowanie dwóch sygnałów lub porównywanie ich charakterystyk.

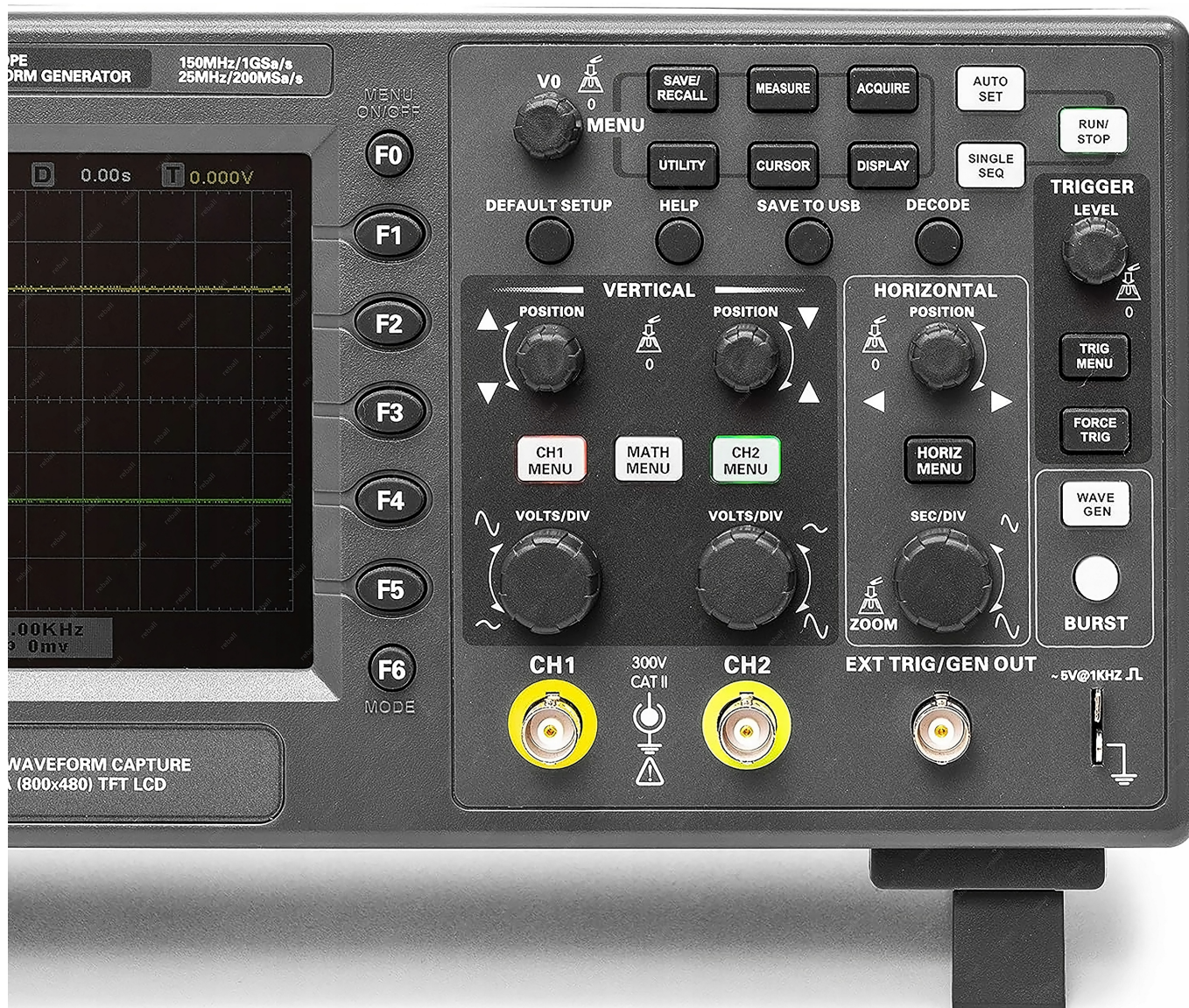
Pomimo zaawansowanych funkcji, oscyloskop ma kompaktową konstrukcję, co ułatwia przenoszenie i przechowywanie.



Wbudowany generator sygnału i wyświetlacz

Wbudowany generator sygnałów pozwala na generowanie różnych rodzajów sygnałów, w tym fal sinusoidalnych, prostokątnych, trójkątnych, impulsowych i wielu innych. **Możesz dostosowywać częstotliwość, amplitudę i inne parametry generowanego sygnału.**

Urządzenie wyposażono w **duży ekran**, który **ułatwia konfigurację i obsługę**. Intuicyjny interfejs użytkownika zapewnia wygodną nawigację po funkcjach oscyloskopu.

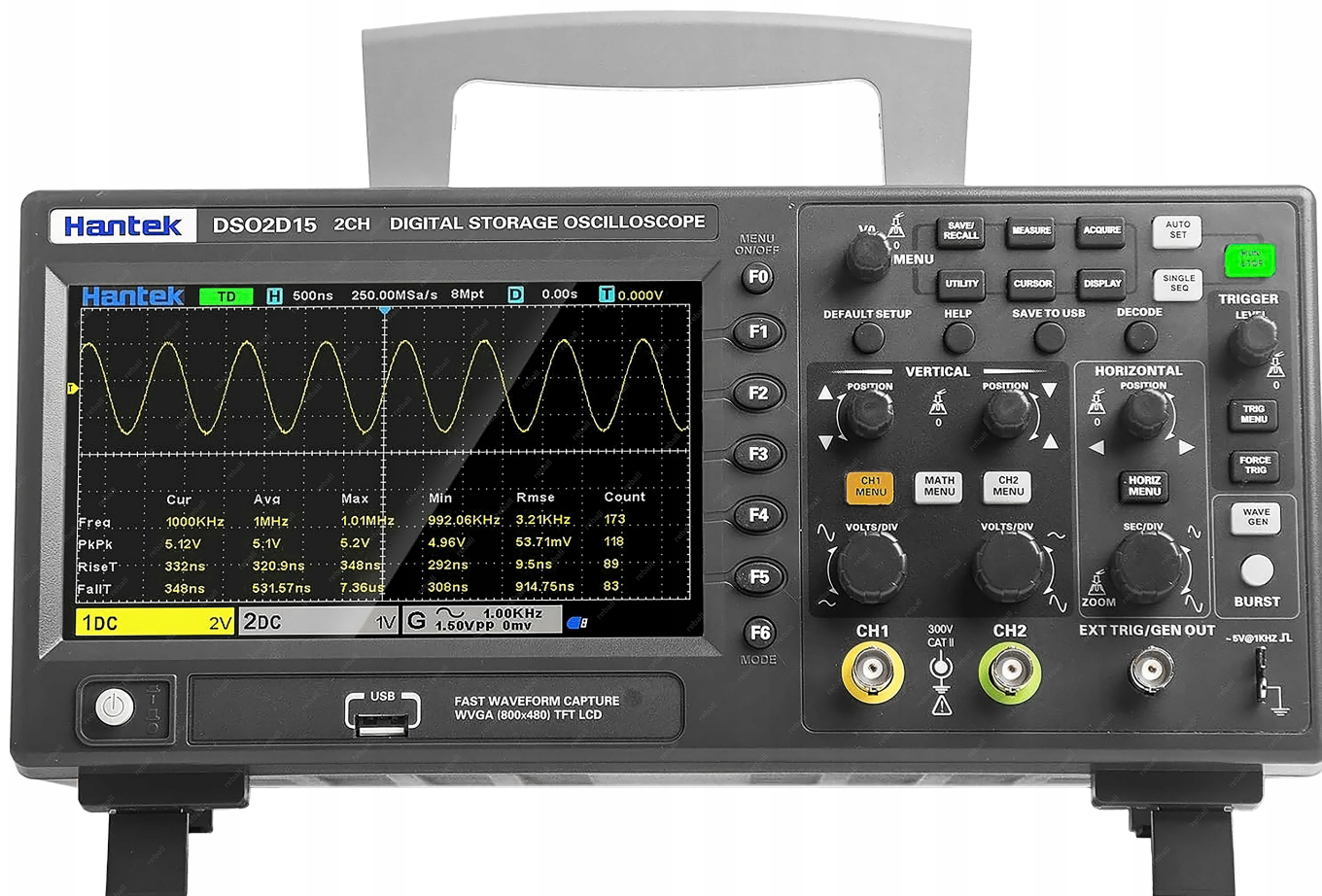


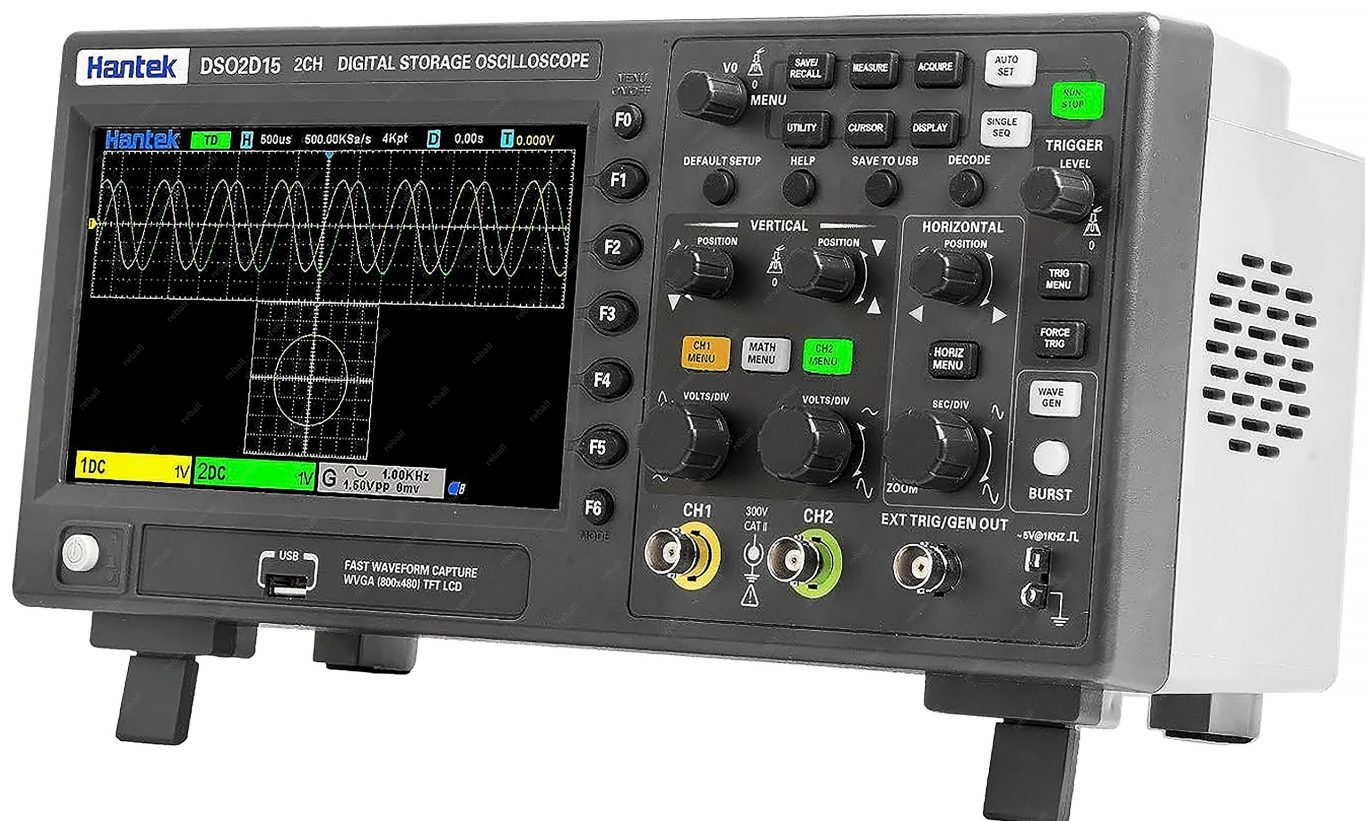
Konfiguracja i funkcje

DSO2D15 oferuje szereg zaawansowanych funkcji analizy sygnałów, takich jak FFT, wykresy XY, automatyczna detekcja impulsów, wykresy wodospadowe itp. Dzięki nim **możesz dokładnie zbadać parametry sygnału i jego charakterystyki.**

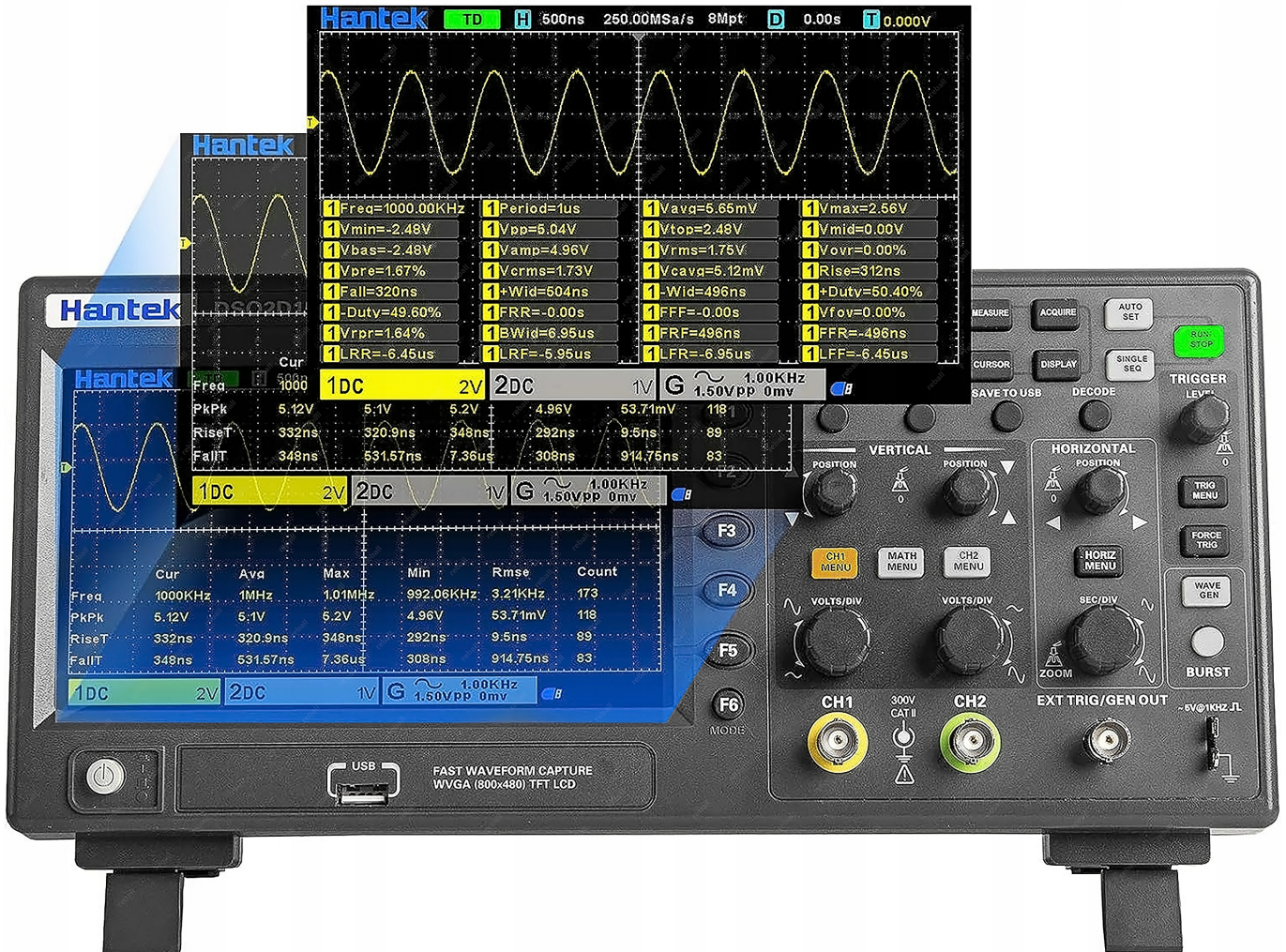
Możesz zapisywać dane pomiarowe na różnych nośnikach, co ułatwia analizę i dokumentację wyników pomiarów.

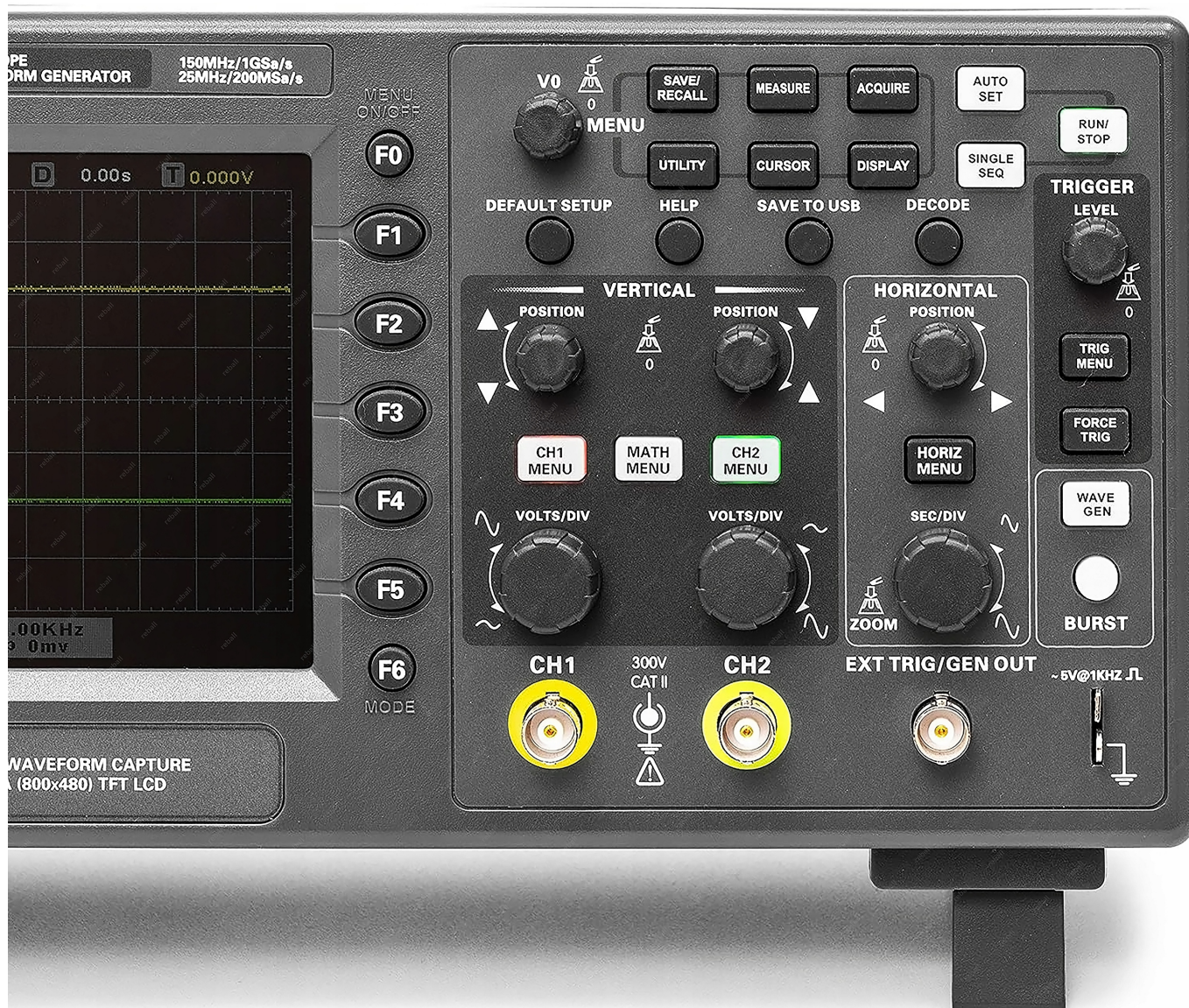
DSO2D15 jest łatwy w kalibracji, co zapewnia dokładność pomiarów.











Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze bądź serwisowe - sprawdź nasze pozostałe aukcje.