

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/oscyloskop-cyfrowy-usb-dso3064a-produkcji-hantek-generator-funkcyjny-dds-p-80.html>



Oscyloskop cyfrowy USB DSO3064A produkcji Hantek + generator funkcyjny DDS

Cena brutto	2 098,95 zł
Cena netto	1 706,46 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	Hantek

Opis produktu

[Oscyloskop cyfrowy USB DSO3064A produkcji Hantek](#)
±
[generator funkcyjny DDS](#)

Specyfikacja techniczna:

- 4 kanały
- szerokość pasma: 60MHz
- częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym: 200MSa/s
- interfejs USB 2.0
- 20 automatycznych pomiarów
- analiza widmowa FFT
- pamięć akwizycji od 10kB do 16MB na kanał
- wbudowany generator funkcyjny DDS
- częstotliwość generowanych sygnałów: do 25MHz
- maksymalna częstotliwość generacji przebiegu sinusoidalnego: 75MHz

Przykładowe zastosowania:

- Diagnostyka pojazdów
- Diagnostyka podstawowa (analiza układu wydechowego)
- Układ zapłonu (prądy/napięcia)
- Czujniki (przepływu powietrza, wałka rozrządu, położenie wału korbowego)
- Diagnostyka magistrali danych (analiza danych szyny CAN)
- Rodzaje silników (benzynowy, diesla)
- Rozruch i ładowanie (napięcia i prądy układu ładowania)
- 4 kanały z wyzwalaniem sygnałem zewnętrznym, pasmo 60 MHz
- Próbkowanie 200 MSa/s w czasie rzeczywistym, pamięć akwizycji od 10kB do 16MB na kanał
- Częstościomierz, analiza widmowa FFT
- Szeroki zakres napięcia zasilania od 8 V do 36 V, odpowiedni do testów samochodowych układów zasilania
- Interfejs plug&play USB 2.0, opcjonalnie interfejsy LAN i WiFi
- Ponad 20 rodzajów automatycznych funkcji pomiarowych, funkcja testu
- Dobry/Zły, odpowiedni do zastosowań technicznych

Download

[Driver](#) [Software](#) [Maunal](#) [SDK](#)

Gwarancja:

- 24 miesiące

Wyposażenie

- oscyloskop (karta oscyloskopowa) DSO3064A Hantek -1szt.
- sonda oscyloskopowa z wbudowanym dzielnikiem (1:1 lub 1:10) - 4szt.
- zasilacz sieciowy -1szt.
- kabel USB - 1szt.
- oprogramowanie na CD - 1szt.
- praktyczna torba z tkaniny -1szt.

Przykładowe ekrany oscyloskopu:

Specyfikacja techniczna:

oscyloskop:

Specyfikacja techniczna:		model: DSO3064A
odchylenie pionowe	kanały analogowe	4
	szerokość pasma	60MHz(-3dB)
	czas narastania	5.8ns
	impedancja wejściowa	rezystancja: 1MΩ ; pojemność: 25 pF
	czułość wejściowa	10mV/div to 5V/div
	sprężenie	AC/DC/GND

	rozdzielczość pionowa	8 bits
	pamięć akwizycji	10K-16M/CH
	maksymalne napięcie wejściowe	300V (DC+AC Peak)
odchylenie poziome	częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym	200MS/s
	zakres podstawy czasu	5ns/div to 1000s/div (1-2-5 sequences)
	dokładność podstawy czasu	±50ppm
wyzwalanie	źródło wyzwalania	CH1, CH2,CH3,CH4,EXT
	tryby wyzwalania	Edge,Pulse,Viedo,Alternative
Tryb X-Y	X-Axis Input	CH1
	Y-Axis Input	CH2
	przesunięcie fazy	Max.3 degree
Pomiary kursorami i automatyczne	pomiary napięciowe	Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms, Preshoot, Overshoot
	pomiary czasowe	Frequency,Period, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative Width, Duty Cycle
	pomiary kursorami	Horizontal ,Vertical, Track, Auto Measure Modes
	operacje na przebiegach	+, - , X, ÷, FFT, Invert
AUTO SET		yes
zakresy napięciowe		10mV to 5V/div @ x 1 probe
		100mV to 50V/div @ x 10 probe
		1V to 500V/div @ x 100 probe
		10V to 5000V/div @ x 1000 probe
		100V to 50000V/div @ x 10000 probe
		200mV to 100V/div @ 20:1

zakresy pradowe	(opcjonalnie przy użyciu cęg prądowych)	CC65(20A),CC65(60A),CC650,CC1100
kursory		Time/frequency difference, voltage difference
analiza FFT		Rectangular,Hanning,Hamming,Blackman Window
operacje matematyczne		Addition,subtraction,multiplication,division
interfejs		USB 2.0 (Lan ,WIFI Optional)
zasilanie		8--36V Wide range of input voltage,suitable for vehicle power test
parametry mechaniczne	wymiary	255 x 190 x 45 (mm)
	waga	1Kg

generator funkcyjny DDS:

Częstotliwość generowanych przebiegów	DC~25MHz
przetwornik DAC	2K~200MHz regulowana
Rozdzielczość częstotliwości	0.1%
Liczba kanałów	1CH kanał wyjściowy generatora
Waveform Depth	4KSa
Rozdzielczość pionowa	12 bit
Stabilność częstotliwości	
Amplituda sygnału	±3.5V Max.
Wyjściowa imedancja	50 Ω
Wyjściowy prąd	50mA Ipeak=50mA
System BW	25M
Zniekształcenia harmoniczne	-50dBc(1KHz), -40dBc(10KHz)

strona producenta: http://www.hantek.com.cn/english/produce_list.asp?unid=132

Oprogramowanie:

Operating system: Windows 2000, Windows XP ,VISTA,Windows 7

Zdjęcia: