

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/oscyloskop-cyfrowy-usb-dso3062al-2-x-60mhz-generator-funkcyjny-dds-16-kanalowy-analizator-stanow-logicznych-p-814.html>



## Oscyloskop cyfrowy USB DSO3062AL 2 x 60MHz + generator funkcyjny DDS + 16 kanałowy analizator stanów logicznych

Cena brutto	<b>1 606,50 zł</b>
Cena netto	<b>1 306,10 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>DSO3062AL</b>
Producent	<b>Hantek</b>

### Opis produktu

## Oscyloskop cyfrowy USB DSO3062AL produkcji Hantek + generator funkcyjny DDS + analizator stanów logicznych

DSO3062AL łączy w sobie 5w1 funkcje: dwukanałowego oscyloskopu cyfrowego, analizatora stanów logicznych, cyfrowego generatora DDS, analizatora widma FFT, licznika częstotliwości.

### Specyfikacja techniczna:

- **oscyloskop cyfrowy 2 x 60MHz**
- **16 kanałowy analizator stanów logicznych**
- **generator DDS**
- **analizator passma FFT**
- **licznik częstotliwości**
- **2 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**
- wbudowany 16 kanałowy analizator stanów logicznych

### 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)z
  - 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](#) [Manual](#) [SDK](#)

## Gwarancja:

- 24 miesiące

## Wyposażenie

- oscyloskop (karta oscyloskopowa) DSO3062AL Hantek -1szt.
- sonda oscyloskopowa z wbudowanym dzielnikiem (1:1 lub 1:10) - 2szt.
- zasilacz sieciowy -1szt.
- kabel USB - 1szt.
- przewód do analizatora stanów logicznych - 1szt.
- chwytaki pomiarowe - 16szt.
- oprogramowanie na CD - 1szt.
- praktyczna torba z tkaniny -1szt.

## Oprogramowanie:

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

<http://www.hantek.com/Product/DSO3062/DSO3062AL.zip>

## Przykładowe ekrany oscyloskopu:

**Specyfikacja techniczna:****oscilloskop cyfrowy:**

<b>Model:</b>	<b>DSO3062A</b>
<b>VERTICAL</b>	
<b>Analog Channels</b>	2
<b>Bandwidth</b>	60MHz(-3dB)
<b>Rise Time</b>	5.8ns
<b>Input Impedance</b>	Resistance: 1M $\Omega$ ; Capacitance: 25 pF
<b>Input Sensitivity</b>	10mV/div to 5V/div
<b>Input Coupling</b>	AC/DC/GND
<b>Vertical Resolution</b>	8 bits
<b>Memory Depth</b>	10K-16M/CH
<b>Maximum Input</b>	400V (DC+AC Peak)
<b>HORIZONTAL</b>	
<b>Real-Time Sampling Rate</b>	200MS/s
<b>Time Base Range</b>	5ns/div to 1000s/div(1-2-5 sequences)
<b>Time Base Precision</b>	$\pm$ 50ppm
<b>TRIGGER</b>	
<b>Source</b>	CH1, CH2,EXT,D0-D15
<b>Mode</b>	Edge,Pulse,Video,Alternative
<b>X-Y MODE</b>	
<b>X-Axis Input</b>	CH1
<b>Y-Axis Input</b>	CH2

Phase Shift	Max.3 degree
<b>CURSORS AND MEASUREMENT</b>	
Voltage Measurement	Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms, Preshoot, Overshoot
Time Measurement	Frequency, Period, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative Width, Duty Cycle
Cursors Measurement	Horizontal, Vertical, Track, Auto Measure Modes
Waveform Signal Process	+, -, x, ÷, FFT, Invert
<b>VOLTAGE RANGE</b>	
	<b>10mV to 5V/div @ x 1 probe</b>
	<b>100mV to 50V/div @ x 10 probe</b>
	<b>1V to 500V/div @ x 100 probe</b>
	<b>10V to 5000V/div @ x 1000 probe</b>
	<b>100V to 50000V/div @ x 10000 probe</b>
	<b>200mV to 100V/div @ 20:1</b>

**generator funkcyjny DDS:**

<b>Arbitrary Waveform Generator Mode</b>	
<b>Waveform Frequency</b>	<b>DC~25MHz</b>
<b>DAC</b>	<b>2K~200MHz adjustable</b>
<b>Frequency Resolution</b>	<b>0.10%</b>
<b>Channel</b>	<b>1CH waveform output</b>
<b>Waveform Depth</b>	<b>4KSa</b>
<b>Vertical Resolution</b>	<b>12 bit</b>
<b>Frequency Stability</b>	

<b>Wave Amplitude</b>	<b>±3.5V Max.</b>
<b>Output Impedance</b>	<b>50 Ω</b>
<b>Output Current</b>	<b>50mA Ipeak=50mA</b>
<b>System BW</b>	<b>25M</b>
<b>Harmonic Distortion</b>	<b>-50dBc(1KHz), -40dBc(10KHz)</b>

**analizator stanów logicznych:**

<b>Logic Analyzer</b>	
<b>High input impedance</b>	<b>200K(C=10p)</b>
<b>Input Voltage range</b>	<b>-60V~60V</b>
<b>Logic threshold range</b>	<b>-6~6V</b>
<b>Max Sample Rate</b>	<b>100MHz</b>
<b>Bandwidth</b>	<b>10MHz</b>
<b>Compatible input</b>	<b>TTL, LVTTTL, CMOS, LVCMOS, ECL, PECL, EIA</b>
<b>Storage depth</b>	<b>10K-68M/CH</b>

**pozostałe dane techniczne:**

<b>Others</b>	
<b>CURRENT RANGE</b>	<b>CC65(20A),CC65(60A),CC650,CC1100</b>
<b>CURSOR</b>	<b>Time/frequency difference, voltage difference</b>
<b>FFT</b>	<b>Rectangular,Hanning,Hamming,Blackman Window</b>
<b>MATH</b>	<b>Addition,subtraction,multiplication,division</b>
<b>AUTO SET</b>	<b>yes</b>
<b>INTERFACE</b>	<b>USB 2.0(Lan ,WIFI Optional)</b>

---

<b>POWER SOURCE</b>	<b>8--36V Wide range of input voltage,suitable for vehicle power test</b>
<b>Volume</b>	<b>255 x 190 x 45 (mm)</b>
<b>Weight</b>	<b>1Kg</b>

**strona producenta:** [http://www.hantek.com.cn/english/produce\\_list.asp?unid=146](http://www.hantek.com.cn/english/produce_list.asp?unid=146)

**Zdjęcia:**