

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	1 606,50 zł
Cena netto	1 306,10 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	DSO3062AL
Producent	Hantek

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:**

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

Phase Shift	Max.3 degree
CURSORS AND MEASUREMENT	
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
VOLTAGE RANGE	
	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

generator funkcyjny DDS:

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

Wave Amplitude	±3.5V Max.
Output Impedance	50 Ω
Output Current	50mA I_{peak}=50mA
System BW	25M
Harmonic Distortion	-50dBc(1KHz), -40dBc(10KHz)

analizator stanów logicznych:

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

pozostałe dane techniczne:

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

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

strona producenta: http://www.hantek.com.cn/english/produce_list.asp?unid=146

Zdjęcia: