

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zakonczona-produkcja-dso8060-hantek-oscyloskop-cyfrowy-generator-dds-multimetr-cyfrowy-miernik-czestotliwosci-p-74.html>



zakończona produkcja | DSO8060 Hantek oscyloskop cyfrowy, generator DDS, multimetr cyfrowy, miernik częstotliwości

Cena brutto	2 058,00 zł
Cena netto	1 673,17 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	DSO8060
Producent	Hantek

Opis produktu

szerokość pasma wynosi 2x60MHz, wbudowany generator DDS do generacji przebiegów, wbudowany multimetr 6000, analizator widma FFT, miernik częstotliwości, komunikacja z komputerem poprzez USB, wbudowana bateria, kolorowy wyświetlacz LCD, skopometr,

oscyloskop DSO8060 HANTEK

5w1

oscyloskop cyfrowy + multimetr uniwersalny + generator DDS + analizator widma + miernik częstotliwości

Oscyloskop cyfrowy z multimetrem DSO8060 produkcji Hantek
SKOPOMETR

Oscyloskop **DSO8060** jest to przenośny dwukanałowy oscyloskop z dodatkowymi funkcjami multimetru, generatora arbitralnego DDS, miernika częstotliwości. Kolorowy wyświetlacz LCD, funkcje pomiarowe, analiza FFT, możliwość zapisu przebiegów oraz atrakcyjna cena czynią ten sprzęt jedną z najbardziej atrakcyjnych pozycji na rynku.

Główne zalety DSO8060:

- dwukanałowy oscyloskop cyfrowy o pasmie **60MHz**
- wbudowany **multimetr** cyfrowy
- wbudowany generator arbitralny **DDS**
- miernik częstotliwości
- duży **KOLOROWY** wyświetlacz z energooszczędnym podświetleniem **LED** (czas pracy ponad 6 godzin)
- menu w języku polskim
- próbkowanie ekwiwalentne do 50GSa/s
- pamięć próbek 32k
- izolacja galwaniczna pomiędzy oscyloskopem i multimetrem
-

możliwość zapisywania przebiegów na pen-drive poprzez USB

- rozbudowane funkcje automatycznych pomiarów kursorami
- możliwość wykonywania operacji matematycznych pomiędzy kanałami
- analiza FFT
- komunikacja USB 2.0

Parametry oscyloskopu:

Tryb:		DSO
Pionowy:	Kanały:	2
	Szerokość pasma:	60MHz
	Czas narostu:	5.8ns
	Impedancja wejściowa:	1MΩ ; 15 pF
	Czułość:	10mV/div do 5V/div
	Sprzężenie:	AC, DC and GND
	Rozdzielczość pionowa:	8 bits
	Max. napięcie wejściowe:	400V (DC+AC Peak)
Poziomy:	Próbkowanie w czasie rzeczywistym:	150MSa/s
	Próbkowanie ekwiwalentne:	50GSa/S
	Zakresy podstawy czasu:	5ns/div~1000s/div
	Pamięć próbek:	32k przy jednym kanale 16k przy dwóch kanałach
	Dokładność podstawy czasu:	±50ppm
Wyzwalanie:	Źródło wyzwalania:	CH1, CH2
	Tryby:	Edge, Pulse Width, Alternative
Tryb X-Y	X-Axis Input	Channel 1
	Y-Axis Input	Channel 2
	Phrase Shift	Max.3 degree
KURSORY I FUNKCJE POMIAROWE:	Pomiary napięcia:	Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms,
	Pomiary czasowe:	Frequency, Period, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative
	Pomiary opóźnień:	Delay time from ch1 rising edge to ch2 rising edge
		Delay time from ch1 falling edge to ch2 falling edge
Pomiary kursorami:	Manual, Track, Auto Measure Modes	
Zapisywanie:	Zapis	15 przebiegów and Setups
MULTIMETR:	Maksymalna rozdzielczość:	6,000 Counts
	DMM Testing Modes	Voltage, Current, Resistance, Capacitance, Diode Co
	Maksymalne napięcie wejściowe:	AC: 600V, DC: 800V
	Maksymalny prąd:	AC: 10A, DC: 10A
	Impedancja wejściowa:	10 MΩ
WYŚWIETLACZ	Wyświetlacz TFT LCD	5.7 cali z LEDowym podświetleniem
	Rozdzielczość wyświetlacza:	240 x 320
INTERFEJSY	USB	USB Host / Device 2.0 Full Speed Supported
	Opcjonalnie:	RS232, LAN
ZASILANIE	Zasilanie:	AC 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz; DC Input: 8.5VDC, 1
	Czas pracy z akumulatorem:	6 Hours (Li-ion Battery)
MECHANICZNE	Wymiary:	245 x 163 x 52 (mm)
	Waga:	1.2Kgs

Parametry multimetru:

	Zakres:	Dokładność:	Rozdzielczość:
napięcie stałe DC	60.00mV	±1%±1cyfra	10μV
	600.0mV		100μV
	6.000V		1mV
	60.00V		10mV
	600.0V		100mV
	800V		1V
napięcie zmienne AC	60.00mV	±1%±3cyfra	10μV
	600.0mV		100μV
	6.000V		1mV
	60.00V		10mV
	600.0V		100mV
Prąd stały DC	60.00mA	±1.5%±1cyfra	10μA
	600.0mA	±1.5%±1cyfra	100μA
	6.000A	±2%±3cyfra	1mA
	10.00A		10mA
Prąd zmienny AC	60.00mA	±1.5%±3cyfra	10μA
	600.0mA	±2%±1cyfra	100μA
	6.000A	±3%±3cyfra	1mA
	10.00A		10mA
Rezystancja:	600.0	±1%±3cyfra	0.1Ω
	6.000K	±1%±1cyfra	1Ω
	60.00K		10Ω
	600.0K		1kΩ
	6.000M		10kΩ
	60.00M	±1.5%±3cyfra	1MΩ
Pojemność:	40.00nF	±3%±1cyfra	10pF
	400.0nF	±1%±1cyfra	100pF
	4.000μF		1nF
	40.00μF		10nF
	400.0μF		100nF
Uwaga: Najmniejsza wartość pojemności do zmiernienia wynosi 5nF			
Test diody:	0V~2.0V		
Test ciągłości:			

Generator DDS, miernik częstotliwości:

Signal Source Mode	Waveform Frequency	DC~25MHz
	DAC Clock	2K~200MHz adjustable
	Frequency Resolution	0.1%
	Channel count	1CH waveform output
	Waveform Depth	4K5a
	Vertical Resolution	12 bit
	Frequency Stability	
	Waveform Range	±3.5V Max.
	Output Impedance	50 Ω
	Output Current	50mA Ipeak=50mA

	System BW	25M
	Harmonic Distortion	-50dBc(1KHz), -40dBc(10KHz)
Measure Frequency Channel	Frequency Range	DC~60MHz
	Input Range	400mVpp~18Vpp
	Coupling Mode	DC
	Frequency Measurement Accuracy	±Time Base Error ±1 Count
	Input Impedance	> 100KΩ
Digital in/out	Bit	12 Bits Digital Generator Output and 6Bit Generator In
	Level	LVC MOS

Wyświetlacz:

TFT LCD Typ:	Przekątna 5,7 cala z podświetleniem LED
Rozdzielczość:	240 x 320

Interfejsy:

USB:	Port USB 2.0
Opcja:	RS232, LAN

Zasilanie:

Sieciowe:	AC 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz; DC Input:8.5VDC,1500mA
Bateria:	Czas pracy ok 6 godzin (Li-ion Battery)

Pozostałe:

Wymiary:	245 x 163 x 52 (mm)
Waga:	1,2 kg

strona producenta: http://www.hantek.com.cn/english/produce_list.asp?unid=75

Zestaw:

- oscyloskop cyfrowy DSO8060 x1szt.
- bateria Li-ion x1szt.
- torba x1szt.
- oryginalny karton x1szt.
- sondy oscyloskopowe 1:1, 10:1 x2szt.
- sondy do multimetru x2szt.
- instrukcja obsługi (ang.)
- oprogramowanie
- zasilacz - ładowarka
- kabel USB

**Firma GOTRONIK PPHU jest autoryzowanym dystrybutorem producenta oscyloskopów Hantek na rynku polskim.
Na oscyloskopy udzielamy 24 miesięcznego okresu gwarancyjnego.**

Tryb oscyloskopu:

Tryb multimetru cyfrowego:

Przykładowe przebiegi generowane przez wbudowany generator arbitralny DDS: