

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/oscyloskop-cyfrowy-dso1102bv-z-multimetrem-skopometr-p-1017.html>

Oscyloskop cyfrowy DSO1102BV z multimetrem skopometr

Cena brutto	2 782,50 zł
Cena netto	2 262,20 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	DSO-1102BV
Producent	Hantek

Opis produktu

Oscyloskop cyfrowy Hantek DSO1102BV SKOPOMETR 2 x 100MHz

przenośny oscyloskop z multimetrem cyfrowym skopometr

Nowa seria oscyloskopów **Hantek DSO1000BV** z próbkowaniem w czasie rzeczywistym **1GSa/s**, wbudowaną **kartą pamięci SD 2GB**, nowym wyświetlaczem **TFT** o rozdzielczości **640 x 480**. Oscyloskop przenośny DSO1000BV (skopometr) z dodatkowymi funkcjami multimetru. Posiada automatyczne funkcje pomiarowe, analizę FFT, możliwość zapisu przebiegów oraz atrakcyjną cenę czynią ten sprzęt jedną z najbardziej atrakcyjnych pozycji na rynku. Jest to idealny przyrząd diagnostyczny dla techników nadzorujących urządzenia przemysłowe, przyrządy kontrolne i pomiarowe, systemy sterowania i zasilania, warsztatów elektryki i elektroniki samochodowej.

Oscyloskop DSO1102BV HANTEK:

- przenośny oscyloskop cyfrowy z wbudowanym multimetrem SKOPOMETR
- **2 kanały**
- szerokość pasma: **100MHz**
- próbkowanie w czasie rzeczywistym: **1GSa/s** (Real Time)
- próbkowanie ekwiwalentne: **25GSa/s**
- wbudowana karta pamięci **SD 2GB**
- nowy wyświetlacz TFT o rozdzielczości **640 x 480**

-
- duży KOLOROWY wyświetlacz z energooszczędnym podświetleniem LED
 - wbudowany akumulator
 - 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
 - funkcja AUTOSET automatyczne ustawianie parametrów wyświetlania (podstawy czasu, wzmocnienia)
 - funkcja filtru cyfrowego
 - funkcja Pass/Fail
 - pomiar przy użyciu kursorów
 - praca w trybie X-Y
 - rejestrowanie przebiegu
 - wbudowany multimetr
 - rodzaje wyzwalania: zboczem, szerokość impulsu, czas narastania, zmienne, sygnałem video (PAL, SECAM, NTSC)
 - analiza FFT: Hanning, Flattop, Rectangular, Bartletta, Blackman
 - automatyczny pomiar 23 parametrów
 - funkcja uśredniania przebiegu

Porównanie parametrów technicznych oscyloskopów z serii DSO1000BV Hantek:

--	--	--	--

Model	DSO1202BV	DSO1102BV	DSO1062BV
Oscilloscope mode			
szerokość pasma:	200MHz	100MHz	60MHz
próbkowanie w czasie rzeczywistym	1GSa/s Real-time Sample Rate		
próbkowanie ekwiwalentne	25GSa/s Equivalent Sample Rate		
długość rekordu	Single-channel: Maximum 1M Dual-channel: Maximum 512k		
zakresy podstawy czasu	2nS/div-2000S/div (2, 4, 8 sekwencja)		
Delay Time Accuracy	500ps		
Video Help	Build in		
Flash Memory	wbudowana karta 2G SD Card		
odchylenie pionowe			
rozdzielczość A/D	8-bit rozdzielczość pionowa		
zakresy czułości	2mV/div □ 5V/div at input BNC		
Position Range	±50V(5V/div), ±40V(2V/div □ 500mV/div), 2V(200mV/div □ 50mV/div) ±400mV(20mV/div □ 2mV/div)		
czas narastania na BNC	≤1.7ns	≤3.5ns	≤5.8ns
DC Gain Accuracy	±4% for Sample or Average acquisition mode, 5mV/div to 2mV/div ±3% for Sample or Average acquisition mode, 5V/div to 10mV/div		
wyzwalanie			
Trigger Sensitivity (Edge Trigger Type)	DC: CH1/CH2(Typical) 1div from DC to 10MHz;1.5div from 10MHz to Full AC: Attenuates signals below 10Hz HF Reject: Attenuates signals above 80kHz LF Reject: Attenuates signals below 150kHz Noise Reject: Reduces trigger sensitivity		

Trigger Level Range	CH1,CH2: ± 8 divisions from center of screen
Trigger Level Accuracy, typical (Accuracy is for signals having rise and fall times $\geq 20\text{ns}$)	CH1,CH2: $\pm(0.3\text{div}\times V/\text{div})$ (within ± 4 divisions from center of screen)
Hold off Range	100ns-10s
Trigger Type	
Edge	Trigger on the rising or falling edge
Pulse Width	Trigger (when >, Pulse Width Range: 20ns-10s
Video	Trigger on an NTSC, PAL, or SECAM standard video signal Line Range: 1-525 (NTSC), 1-625 (PAL/SECAM)
Slope	Trigger (when >, Set Time: 20ns-10s
Overtime	from the rising or falling edge Set Time: 20-10s
Alternate	Internal trigger on edge, pulse width, video or slope
Measurement	
Cursors	Manual: The difference between voltage cursors ΔV ; the difference between time cursors ΔT ; $1/\Delta T$ calculated by Hz. Tracing: The voltage and time at a waveform point
Automatic	Pk-Pk, Max, Min, Mean, Cyc RMS, Frequency, Period, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative Width
Meter Mode	
Max. Resolution	6,000 Counts
DMM Testing Modes	Voltage, Current, Resistance, Capacitance, Diode & Continuity
Max. Input Voltage	AC: 600V, DC: 800V
Max. Input Current	AC: 10A, DC: 10A
Input Impedance	10 M Ω

Display	
Type	Right angle 5.6 16-digit color LCD
Resolution	640*480 dots
Contrast	16 gears, with the progress bar to show adjustment
Interface	USB host and USB slave, LAN Optional
Power Supply	
Voltage	DC Input:12--17VDC, 1500mA
Mechanical	
Size	245 x 163 x 52 (mm)
Weight	1.3KG (exclusive of packing and accessories)

strona producenta: http://www.hantek.com/english/produce_list.asp?unid=144

Zestaw zawiera:

- oscyloskopcyfrowy Hantek DSO1102BV- 1szt
- 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

Gwarancja:

-
- 24 miesięczny okres gwarancyjny (pisemna karta gwarancyjna)

Zdjęcia oscyloskopu Hantek DSO1000BV seria: