

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/oscyloskop-dso1152s-hantek-p-1455.html>

Oscyloskop DSO1152S Hantek

Cena brutto	3 950,00 zł
Cena netto	3 211,38 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DSO1152S
Producent	Hantek

Opis produktu

Przeñośny oscyloskop (skopometr) posiada izolowane wejścia CH1 i CH2. Szerokość pasma wynosi 2x150MHz, a próbkowanie przetwornika A/D w czasie rzeczywistym 1GSa/s. Oscyloskop charakteryzuje się w porównaniu z podobnymi konkurencyjnymi produktami wyświetlaczem LCD z podświetlaniem ledowym i wysoką rozdzielczością 640 x 480 (podobne modele konkurencyjne np. Siglent posiadają mniejszą rozdzielczość przy tej samej wielkości ekranu). Urządzenie dodatkowo posiada wbudowany multimetr cyfrowy 6000.

Oscyloskop DSO1152S Hantek

Przeñośny oscyloskop (skopometr) model **DSO1152S** produkcji Hantek **posiada izolowane wejścia** CH1 i CH2. Szerokość pasma wynosi 2x150MHz, a próbkowanie przetwornika A/D w czasie rzeczywistym 1GSa/s. Oscyloskop charakteryzuje się w porównaniu z podobnymi konkurencyjnymi produktami wyświetlaczem LCD z podświetlaniem ledowym i wysoką rozdzielczością 640 x 480 (podobne modele konkurencyjne np. Siglent posiadają mniejszą rozdzielczość przy tej samej wielkości ekranu). Urządzenie dodatkowo posiada wbudowany multimetr cyfrowy 6000.

Skopometr DSO1152S to przeñośny oscyloskop cyfrowy z wbudowanym multimetrem:

- oscyloskop cyfrowy
- dwukanałowy - 2 kanały
- szerokość pasma **150MHz** w każdym kanale
- **izolowane wejścia**
- wysoka częstotliwość odświeżania (**2500 klatek**)
- próbkowanie w czasie **rzeczywistym 1GSa/s**
- pamięć próbek **1M**
- duży **KOLOROWY** wyświetlacz **LCD** o przekątnej 5,7"
- **wysoka** rozdzielczość ekranu **640 x 480**
- 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
- komunikacja USB 2.0 z komputerem
- **wbudowany multimetr cyfrowy 6000** z analogowym bargrafem

NOWY WYŚWIETLACZ LCD O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI 640 x 480

porównanie parametrów skopometrów z serii DSO1000S produkcji Hantek:

Model	DSO1202S	DSO1152S	DSO1122S	DSO1062S
Bandwidth	200MHz	150MHz	120MHz	60MHz
Channel	2			
Real-Sample Rate	1GSa/s			
Equivalent Sample Rate	25GSa/s			
Record Length	1M			
Rish time	$\leq 1.7\text{ns}/\leq 2.3\text{ns}/\leq 2.9\text{ns}/\leq 5.8\text{ns}$			
Timebase Accuracy	$\pm 50\text{ppm}$			
Time Base Range	2ns/div-2000s/div			
Video Help	--			
SD Card	--			
Input Impandance	1M Ω			
VOLTS/DIV Range	2mV/div[]5V/div			
A/D Converter	8bit			
Position Range	$\pm 50\text{V}(5\text{V}/\text{div}), \pm 40\text{V}(2\text{V}/\text{div})[500\text{mV}/\text{div}),$ $\pm 2\text{V}(200\text{mV}/\text{div})[50\text{mV}/\text{div}), \pm 400\text{mV}(20\text{mV}/\text{div})[2\text{mV}/\text{div}).$			
DC Gain Accuracy	$\pm 3\%$ for Normal or Average acquisition mode, 5V/div to 10mV/div; $\pm 4\%$ for Normal or Average acquisition mode, 5mV/div to 2mV/div.			
Bandwidth Limit	20MHz			
Trigger Types	Edge, Video, Pulse, Slope, Over time, Alternative			
Trigger Source	CH1, CH2			
Math	+,-,x,+,FFT, Invert			
Cursor Measurement	Voltage difference between cursors: ΔV ; Time difference between cursors: ΔT ; Reciprocal of ΔT in Hertz ($1/\Delta T$);			

Auto Measurement	Frequency, Period, Mean, Pk-Pk, Cycli RMS, Minimum, Maximum, Rise time, Fall Time, +Pulse Width, -Pulse Width, Delay1-2Rise, Delay1-2Fall, +Duty, -Duty, Vbase, Vtop, Vmid, Vamp, Overshoot, Preshoot, Preiod Mean, Preiod RMS, FOVShoot, RPREShoot, BWIDTH, FRF, FFR, LRR, LRF, LFR, LFF		
The float voltage between BNC and Ground	600V CATIII, 1000V CAT II		
The float voltage between each Channel	600V CATIII, 1000V CAT II		
The float voltage between Multimeter and Ground	1000V		
between input Ports directly	400V CAT II		
Input by 10:1 probe	600V CATIII, 1000V CAT II		
DMM Max. Resolution	6,000 Counts		
Testing Modes	Voltage, Current, Resistance, Capacitance, Diode & Continuity		
Max. Input Voltage	AC: 600V, DC: 800V		
Max. Input Current	AC:10A , DC: 10A		
Max. Input Impandance	10MΩ		
Display	5.6" TFT 16K Color Display, 640*480 dots		
Size	245mm x 163mm x 52mm		
Weight	1.3KG(Without Package)		
Standard Probe	PP200x2	PP200x2	PP200x2 PP80x2

parametry wbudowanego multimetra:

DMM Mode			
Max. Resolution	6000 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	10MΩ		
DMM TrendPlot	1.2M Point Accuracy		
Range	Resolution	Accuracy	Resolution
DC Voltage	60.00mV 600.0mV	±1%±3 digit	10uV 100uV
	6.000V		1mV
	60.00V		10mV
	600.0V		100mV
	800V		1V
AC Voltage	60.00mV	±1%±3 digit	10uV

	600.0mV		100uV
	6.000V		1mV
	60.00V		10mV
	600.0V		100mV
DC Current	60.00mA	$\pm 1\% \pm 5$ digit	10uA
	600.0mA	$\pm 1.5\% \pm 5$ digit	100uA
	6.000A		1mA
	10.00A		10mA
AC Current	60.00mA	$\pm 1\% \pm 5$ digit	10uA
	600.0mA	$\pm 1.5\% \pm 5$ digit	100uA
	6.000A		1mA
	10.00A		10mA
Resistance	600 Ω	$\pm 1\% \pm 3$ digit	0.1 Ω
	6.000K Ω		1 Ω
	60.00K Ω		10 Ω
	600.0K Ω		1K Ω
	6.000M Ω		10K Ω
	60.00M Ω	$\pm 1\% \pm 5$ digit	100K Ω
Capacitance	40.00nF	$\pm 2\% \pm 5$ digit	10pF
	400.0nF		100pF
	4.000uF		1nF
	40.00uF		10nF
	400.0uF		100nF
	Attention: the smallest capacitance value that can be measured in 5nF		
Diode	0V~2.0V		
ON-OFF test			

[katalog produktów Hantek](#)
[manual instrukcja do oscyloskopów DSO1000S](#)
[oprogramowanie SDK](#)
[drivery](#)

strona producenta: http://hantek.com/en/ProductDetail_1_18.html

Zestaw zawiera (wyposażenie standartowe):

- oscyloskopcyfrowy Hantek DS01152S- 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)

Firma GOTRONIK jest bezpośrednim i autoryzowanym dystrybutorem produktów HANTEK na rynku polskim. Zapewniamy wsparcie i serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

zdjęcia:

na zdjęciach widoczny model DSO1122S - zdjęcia poglądowe modelu DSO1122s Hantek (wygląd zewnętrzny modeli DSO1122s i DSO1152s jest identyczny)