

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/hantek6022bl-oscyloskop-cyfrowy-2x20mhz-usb-pc-analizator-stanow-logicznych-p-2765.html>



Hantek6022BL oscyloskop cyfrowy 2x20MHz USB PC + analizator stanów logicznych

Cena brutto	399,00 zł
Cena netto	324,39 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	Hantek6022BL
Producent	Hantek

Opis produktu

Hantek6022BL oscyloskop cyfrowy 2x20MHz + 16 kanałowy analizator stanów logicznych

Oscyloskopy z serii Hantek6000 są to cyfrowe oscyloskopy pracujące w czasie rzeczywistym. Wykorzystanie bardzo popularnego interfejsu USB umożliwia obserwację przebiegów elektrycznych na ekranie komputera. Atrakcyjna cena, parametry techniczne, oraz dodatkowe funkcje pomiarowe i matematyczne sprawiają że jest to pozycja godna uwagi nawet dla zaawansowanych pomiarów. Dodatkowo model **HANTEK6022BL** wyposażony jest w 16 kanałowy analizator stanów logicznych.

CHARAKTERYSTYKA:

- interfejs komunikacyjny USB 2.0, nie wymaga zewnętrznego zasilania (zasilany z portu USB)
- idealne zastosowanie do laptopa, praca w terenie (niewielka waga)
- wymiary (mm): 205(L) x120(W) x35(H)
- wysoka wydajność: 48MS/s próbkowanie w czasie rzeczywistym,
- **2 x 20MHz** szerokość pasma oscyloskopu
- **16 kanałowy analizator stanów logicznych**
- oprogramowanie działa w systemach operacyjnych: **Windows 7/8**, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, VISTA
- 23 funkcje pomiarowe
- możliwość wykonywania operacji matematycznych przebiegów (dodawanie, odejmowanie ...)
- możliwość zapisania przebiegów: text file, jpg/bmp graphic file, MS excel/word file, CSV.
- analiza FFT
- Kompatybilny z LabVIEW®

Opis funkcji matematycznych:

- Addition - dodawanie CH1+CH1
- Subtraction odejmowanie CH1-CH2 lub CH2-CH-1
- Multiplication - mnożenie CH1 * CH2
- Division - dzielenie CH1 : CH2 lub CH2 : CH1
- Analiza FFT- analiza widmowa metodą szybkiej transformaty Fouriera

Parametry przystawki oscyloskopowej Hantek6022BL:

Model	Hantek6022BL
Liczba kanałów	2 kanały
Pasma	20MHz
Impedancja wejściowa	1MΩ 25pF
Próbkowanie	48MS/s
Sprzężenie wejścia	DC
Rozdzielczość przetwornika	8Bit
Czułość wejściowa	10mV-5V (9 kroków)
dokładność DC	±3%
Maksymalne napięcie wejściowe	35Vpp
Zakres podstawy czasu	4ns-1godziny/działkę
Zabezpieczenie wejścia	dioda clamping
Tryb X-Y	tak
EXT. input	nie
Tryby wyzwalania	automatyczny, normalny, pojedynczy
Regulacja poziomu wyzwalania	tak
Źródło wyzwalania	CH1, CH2
Rozmiar bufora	1M
Pomiary kursorami	tak
Funkcje matematyczne	FFT, addition, subtraction, multiplication, division
Kursory	częstotliwość, napięcie

parametry analizatora stanów logicznych:

liczba cyfrowych kanałów	16
--------------------------	----

maksymalna impedancja	1M Ω (C=7.5pF)
maksymalne napięcie wejściowe	0V~5.5V
maksymalne próbkowanie	48M
pasmo	10MHz
wejście kompatybilne ze	TTL, LVTTTL, CMOS
długość rekordu	1M/CH

Analizator stanów logicznych nie posiada wbudowanych żadnych dekodarów. Zebrane dane można samemu analizować lub zapisać do pliku *.txt lub *.csv w celu dalszej obróbki lub analizy.

strona producenta: http://hantek.com/en/ProductDetail_153.html

OPROGRAMOWANIE:

Oprogramowanie współpracuje z systemami operacyjnymi: **Windows 7/8**, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, VISTA

zestaw zawiera:

- oscyloskop **Hantek6022BL** x1szt.
- sonda oscyloskopowa PP-80 z dzielnikiem 1:1/1:10 x2szt.
- chwytaki pomiarowe x20szt.
- przewód połączeniowy do analizatora
- przewód USB x1szt.
- oprogramowanie na CD x1szt.
- **karta gwarancyjna 24 m-ce** x1szt.

zdjęcia: