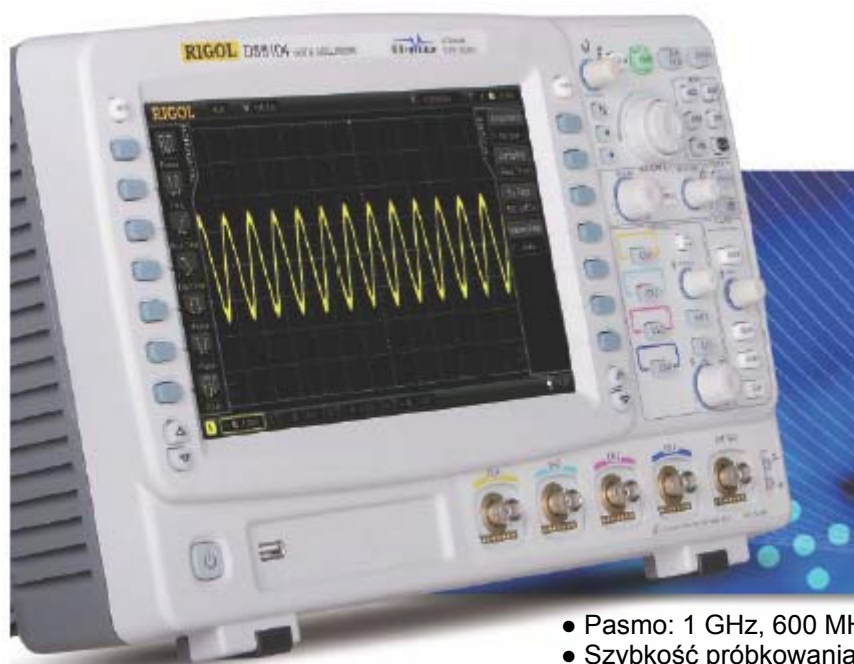




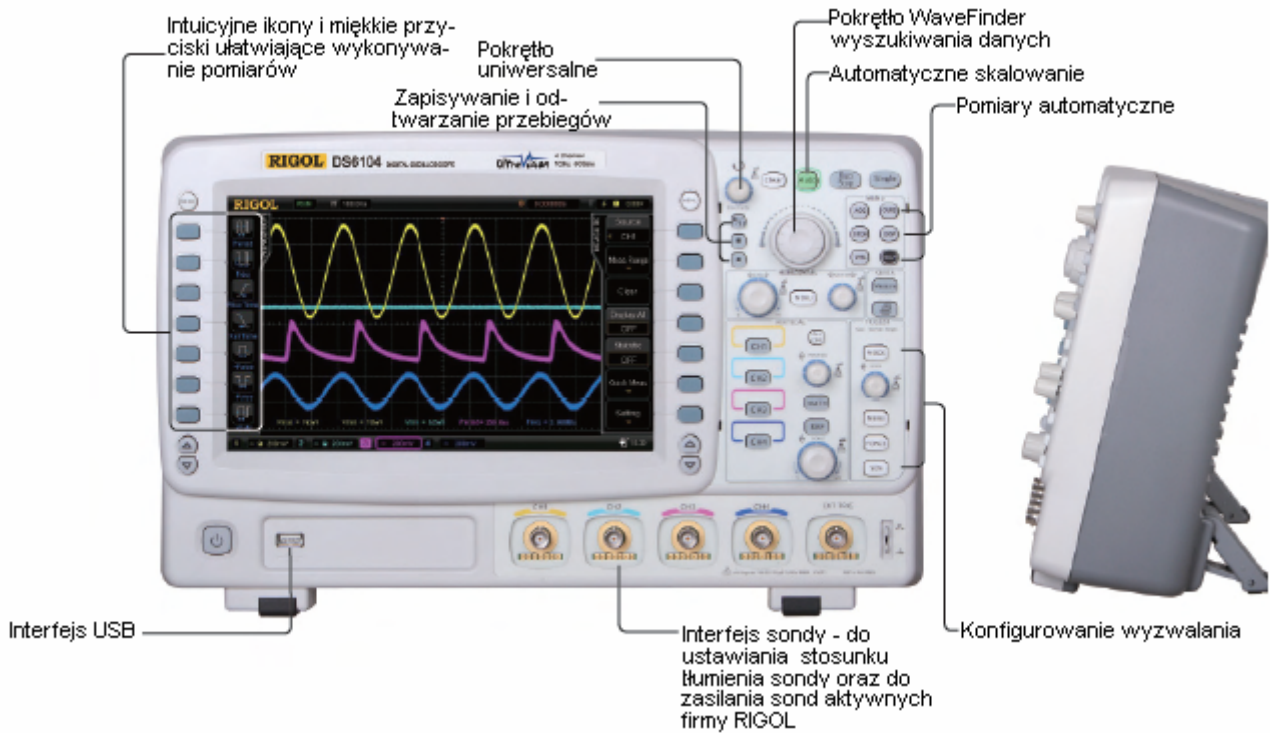
DS6000

Oscyloskopy cyfrowe Serii DS6000



- Pasmo: 1 GHz, 600 MHz
- Szybkość próbkowania: do 5 GSa/s
- Liczba kanałów: 2 lub 4
- Pojemność pamięci: 140 Mpkt (standardowo)
- Szybkość akwizycji: do 120000 przebiegów na sekundę
- Rejestracja przebiegu: maksymalnie 180000 ramek
- Innowacyjna technika „UltraVision”
- Różnorodne tryby wyzwalania i pomiarów automatycznych z funkcjami statystycznymi
- Obsługa wyzwalania sygnałami szyny szeregowej i dekodowania tych sygnałów
- Pokrętko „WaveFinder” do wyszukiwania dedykowanych danych
- Pełna dołączalność: USB, LAN(LXI-C), WVGA, GPIB (opcja)...
- Wbudowane 2 GB pamięci flash
- Opcja zasilania akumulatorowego

Oscyloskopy RIGOL serii DS6000 zaprojektowano tak, aby spełnić wymagania możliwie jak najszerszego kręgu użytkowników oscyloskopów cyfrowych pracujących w różnych dziedzinach takich jak: komunikacja, produkcja podzespołów półprzewodnikowych, komputeryzacja, technika kosmiczna i militarna, badania naukowe i edukacja, elektronika przemysłowa i powszechnego użytku oraz motoryzacja. Spełnienie wymagań użytkowników z tak różnorodnych dziedzin stało się możliwe dzięki innowacyjnej technice firmy RIGOL pozwalającej na uzyskanie wiodących parametrów przemysłowych, wydajnych trybów wyzwalania oraz różnorodnych funkcji analizy.



Wymiary przyrządu: długość x szerokość x głębokość = 399x255,3 mm Masa: 4,05 kg (bez baterii)

► Kluczowe funkcje oscyloskopów serii DS6000

1. Wiodące parametry przemysłowe

- Pasma do 1 GHz, przy szybkości próbkowania 5 GSa/s
- Standardowo, pamięć 140 Mkpt
- Szybkość akwizycji: maksymalnie 120000 przebiegów na sekundę
- Maksymalnie 18000 ramek do rejestracji i odtwarzania przebiegów

2. Innowacyjna technika UltraVision

- Bardziej pojemna pamięć, większa szybkość akwizycji przebiegu
- Maksymalnie 256 poziomów intensywności świecenia wyświetlacza WVGA
- Rejestracja i odtwarzanie w czasie rzeczywistym
- Filtry sprzętowe dostosowane do indywidualnych wymagań użytkownika (LPF, HPF, BPF, BRN)

3. Szeroki wybór funkcji

- Różnorodne tryby wyzwalania z pomiarami automatycznymi i funkcjami matematycznymi
- Dekodowanie sygnałów interfejsów szeregowych takich jak: I²C, SPI, RS232, CAN itp., i wyzwalanie tymi sygnałami
- Zaawansowane funkcje matematyczne
- Pełna dołączalność
- Różnorodne sondy i inne akcesoria

4. Atrakcyjna forma

- Duży wyświetlacz: WVGA (880x480 punktów), przekątna 10,1", podświetlenie typu LED
- Mała głębokość: przyrząd zajmuje niewiele miejsca
- Lekki: łatwy w przenoszeniu, nawet z zainstalowaną opcją zasilania akumulatorowego

Model	DS6104	DS6102	DS6064	DS6062
Pasma	1 GHz	1 GHz	600 MHz	600 MHz
Maks. szybkość próbkowania	5 GSa/s	5 GSa/s	5 GSa/s	5 GSa/s
Pojemność pamięci (standardowa)	140 Mkpt	140 Mkpt	140 Mkpt	140 Mkpt
Liczba kanałów	4	2	2	2
Szybkość akwizycji	Maksymalnie 120000 przebiegów na sekundę			
Liczba rejestrowanych ramek	Maksymalnie 180000 ramek			

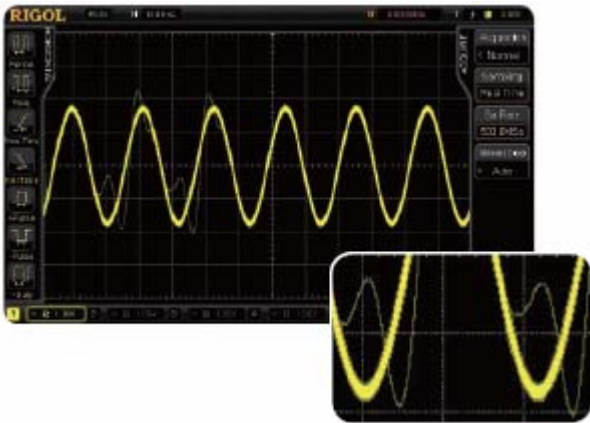
► Sondy zalecane przez producenta oscyloskopu

Model	Parametry
RP5600	Sonda pasywna, pasmo 600 MHz
RP7150	Sonda aktywna z zakończeniem do pomiaru różnicowego i jednopunktowego (opcja)

► Własności i zalety

UltraVision - innowacyjna technika firmy Rigol

UltraVision – rejestracja i odtwarzanie w czasie rzeczywistym

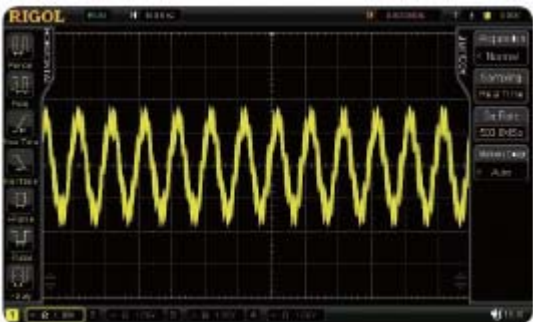


- Bardziej pojemna pamięć, większa szybkość akwizycji przebiegu
- Maksymalnie 256 poziomów intensywności świecenia
- Rejestracja i odtwarzanie przebiegu w czasie rzeczywistym
- Filtry sprzętowe dostosowane do indywidualnych wymagań użytkownika (LPF, HPF, BPF, BRF)
- Maksymalnie 180000 rejestrowanych ramek
- „WaveFinder” – pokrętko wyszukiwania dedykowanych danych
- Odtwarzanie i analizowanie zarejestrowanych przebiegów

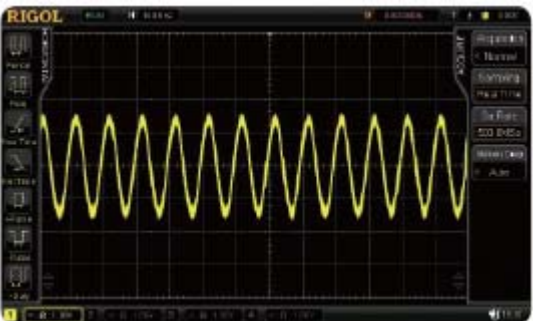
UltraVision

UltraVision: Filtry sprzętowe dostosowane do indywidualnych wymagań użytkownika (LPF, HPF, BPF, BRF)

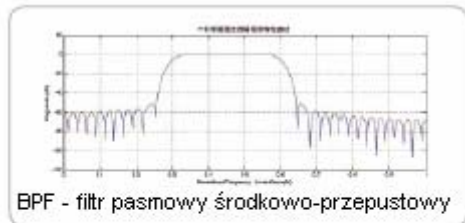
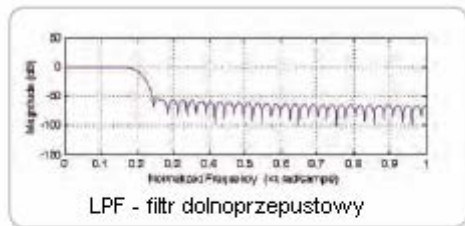
Filtry sprzętowe dostosowane do indywidualnych wymagań użytkownika



Sygnal z na tle znacznych szumów



Oczyszczony przebieg po filtrze sprzętowym
Filtr sprzętowy jest szybszy niż filtr używany po przetworzeniu danych



Różnorodność funkcji wyzwalania

- Zboczem
- Przez I²C
- Wzorcem logicznym
- Przez interfejs RS232/UART
- Przez SPI
- Sygnałem wideo
- Przez USB
- Czasem trwania
- Szerokością impulsu
- FlexRay
- Zakłóceniem
- Szybkością narastania sygnału
- Szyną CAN
- Sekwencją

Pomiary automatyczne z funkcjami statystycznymi

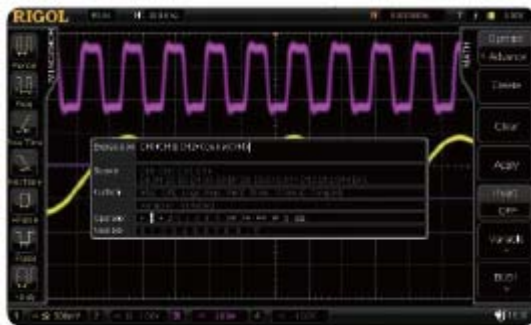
- Automatyczny pomiar parametrów sygnału w odniesieniu do osi poziomej i pionowej
- Jednoczesne wyświetlanie wyników pomiaru maksymalnie pięciu parametrów wraz z funkcjami statystycznymi
- Wyświetlanie na ekranie wyników pomiaru wszystkich mierzonych parametrów wraz z wynikiem bieżącym
- Obsługa za pomocą intuicyjnych ikon i miękkich przycisków, upraszczających wykonywanie testów

Funkcje dekodowania sygnałów szyny szeregowej

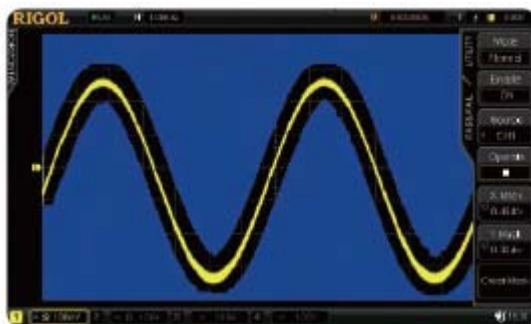


- Dekodowanie I²C
- Dekodowanie RS232
- Dekodowanie SPI
- Dekodowanie USB
- Dekodowanie CAN
- Dekodowanie FlexRay...

Zaawansowane funkcje matematyczne (definiowane przez użytkownika)



Funkcje testowania maską

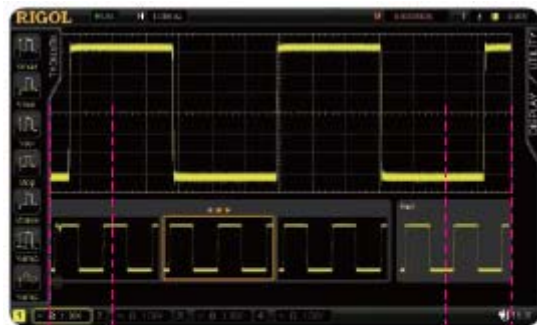


Pełna dołączalność



- Wyjścia sygnału wyzwalania i sygnału kalibracji
- We/wy 10 MHz: wejście/wyjście zegarowego sygnału odniesienia o częstotliwości 10 MHz
- VGA: Do dołączenia zewnętrznego monitora lub projektora
- LAN: Do zdalnego sterowania (zgodne z LXI-C)
- USB: Dwa porty HOST USB i jeden DEVICE USB przeznaczone do dołączenia komputera PC, przenośnej pamięci flash oraz drukarki
- Obsługa opcjonalnego adaptera USB-GPIB

Osłona pozioma o czternastu działkach pozwala użytkownikowi zaobserwować na naszym innowacyjnym, szerokim ekranie większą liczbę interesujących szczegółów przebiegu sygnału



10 działek
14 działek osi poziomej to o 40% więcej wyświetlanego sygnału

Innowacyjny, szeroki ekran z osią poziomą o czternastu działkach

► Sondy

RP5600 – sonda pasywna z dzielnikiem 10:1

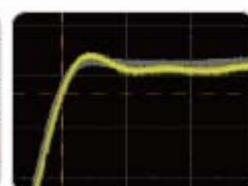


- Pasmo 600 MHz
- Sonda pasywna z dzielnikiem 1:10
- Dostarczana wraz z pozycjonerem sondy i innymi akcesoriami
- Identyfikowana przez DS6000 automatycznie

RP7150 – sonda aktywna, szerokopasmowa 1,5 MHz (opcja)



Krzywa przenoszenia



Wierne przedstawienie sygnału

- Pasmo 1,5 MHz
- Sonda aktywna przystosowana do pomiarów zarówno różnicowych jak i jednopunktowych
- Dostarczana wraz z głowicą przeszukiwacza
- W komplecie szereg akcesoriów ułatwiających dołączenie sondy do punktu pomiarowego
- Identyfikowana przez DS6000 automatycznie

► Inne akcesoria



Statyw (opcja)



Zestaw do montażu w regale (opcja)



Opcjonalny adapter USB-GPIB do zdalnego sterowania



Pakiet akumulatorów (opcja)



RIGOL TECHNOLOGIES,INC.
Address: 156# Cai He Village, Sha He Town,
Chang Ping District, Beijing, China
Post Code: 102206
Tel: (8610) 8070 6688
Fax: (8610) 8070 5070
E-mail: oversea_sales@rigol.com
Http: [//www.rigolna.com](http://www.rigolna.com)



Aby uzyskać więcej informacji, prosimy kontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy RIGOL