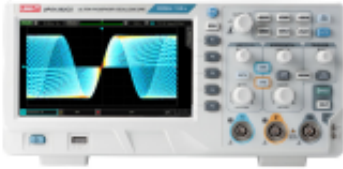


Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/upo1202cs-oscyloskop-cyfrowy-2x200mhz-p-82.html>

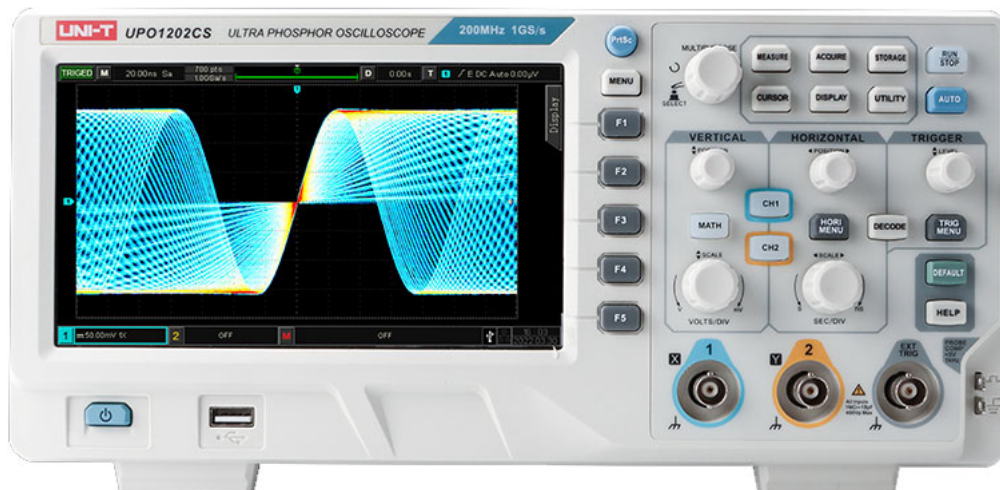
UPO1202CS oscyloskop cyfrowy 2x200MHz



Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Cena poprzednia	1 689,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UPO1202CS

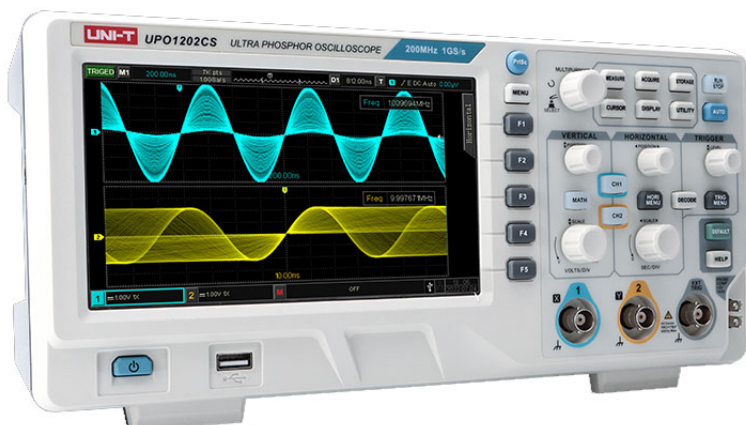
Opis produktu

UPO1202CS oscyloskop cyfrowy 2x200MHz



Nowa seria oscyloskopów cyfrowych UPO1000CS produkcji Unit oferuje wysokie parametry techniczne, oraz wiele innowacyjnych funkcji ułatwiających pracę z oscyloskopem w trakcie wykonywania pomiarów.

Seria UPO1000CS to wielofunkcyjny, ekonomiczny oscyloskop cyfrowy z luminoforem. Może być szeroko stosowany w dziedzinie projektowania elektronicznego i elektrycznego, debugowania, edukacji i wzornictwa przemysłowego. Seria UPO1000CS wykorzystuje technologię równoległego cyfrowego przetwarzania sygnału, co znacznie poprawia szybkość przetwarzania danych i szybkość przechwytywania przebiegów. Oryginalna technologia Ultra Phosphor może przedstawiać skumulowany efekt badanego sygnału jako wielowarstwowa poświata. W porównaniu z tradycyjnymi oscyloskopami cyfrowymi z pamięcią, trwałość cyfrowych oscyloskopów z luminoforem może przedstawiać trójwymiarowe dane dotyczące kształtu fali, amplitudy, czasu i natężenia sygnału. Technologia Fast Acquire może dokładnie rejestrować nietypowe zdarzenia, takie jak wideo, drgania, szumy i słabe sygnały.



wybrane funkcje oscyloskopu cyfrowego UPO1000CS

Kontrola i obsługa oscyloskopu przez sieć

Oscyloskopy cyfrowe UPO1000CS można podłączyć i zdalnie sterować przez stronę internetową. Obsługa przez komputery PC lub telefon komórkowy. Sterowanie poprzez stronę WWW eliminuje konieczność instalowania lokalnych programów, oszczędzając miejsce i czas użytkownika

Analiza FFT z 64k punktami próbkowania

Seria oscyloskopów UPO1000CS ma 64 000 punktów próbkowania FFT. Można również ustawić praktyczne funkcje analizy widma takie jak zakres częstotliwości, tryb wykrywania i oznaczanie widma. Wygodnie jest analizować sygnał w dziedzinie częstotliwości na oscyloskopie.

Osobne podstawy czasu dla każdego kanału CH1 i CH2

Seria oscyloskopów cyfrowych UPO1000CS umożliwia ustawienie różnych wartości podstawy czasu dla każdego z kanałów wejściowych. Taka funkcjonalność umożliwia obserwację w tym samym czasie dwóch przebiegów o różnych wartościach częstotliwości. Sygnały z różnymi wartościami zegara podstawy czasu i dużą różnicą częstotliwości mogą również stabilnie wyświetlać przebieg na ekranie, co jest wygodne dla klientów do analizy parametrów przebiegu.

Wyzwalanie i dekodowanie szeregowymi magistralami

Innowacyjne dekodowanie sprzętowe realizuje dekodowanie w czasie rzeczywistym. Szybkość dekodowania z głębokim przechowywaniem 56Mpts realizuje poziom milisekundy, co rozwiązuje problem długiego oczekiwania na przeglądanie zdekodowanych danych. Dekodowanie nie wpłynie na

szybkość odświeżania kształtu fali, a kształt fali ma efekt cyfrowego wyświetlacza fluorescencyjnego. Lista zdarzeń może wyświetlać zdekodowane dane z pamięcią głęboką i czas pakietu. Te ulepszone technologie pomogą ci lepiej przetestować magistralę szeregową.

Bardzo wysoka szybkość odświeżania przebiegów do 500 000 wfms/s

Seria UPO1000CS wykorzystuje innowacyjną technologię równoległego przetwarzania sygnału cyfrowego. Ma bardzo wysoki wskaźnik przechwytywania w swoich produktach rówieśniczych. Skutecznie zmniejsza utratę sygnału i pomóż lepiej uchwycić nieprawidłowe sygnały. 500 000 wfms/s = 500 000 waveform number per second = 500 000 przebiegów na sekundę

Długość rekordu pamięci 56MPts

Seria oscyloskopów UPO1000CS oferuje 56M punktów próbkowania na kanał. Dzięki temu oscyloskop może utrzymać wysoką częstotliwość próbkowania w szerszym zakresie podstawy czasu, jednocześnie biorąc pod uwagę całość i szczegóły przebiegu, co znacznie poprawia zdolność wychwytywania nieprawidłowych przebiegów.

Ultra Phosphor - cyfrowy luminofor -256 poziomów intensywności świecenia przebieg

Oscyloskop UPO1000CS posiada technologia wyświetlania Ultra Phosphor umożliwia łatwe uzyskanie większej ilości informacji o przebiegu i szczegółową obserwację. Technika Ultra Phosphor jest analogią do wyświetlania przebiegów w oscyloskopach analogowych i możemy ja traktować jako funkcję cyfrowego luminoforu. przebieg może mieć do 256 poziomów intensywności świecenia przebiegu w oscyloskopie. Mamy również opcję wyświetlania kolorów: zmienia się stopień intensywności na wyświetlanie temperatury barwowej. Im częściej pojawia się kształt fali, tym cieplejszy jest kolor.

dane techniczne

- oscyloskop cyfrowy UPO1202CS produkcji Unit
- szerokość pasma: 200MHz
- próbkowanie w czasie rzeczywistym 1 GSa/s (real time)
 - ▶ długość rekordu pamięci: 56 Mpoints
- szybkość odświeżania przebiegu: do 500 000 wfms/s
- technologia cyfrowego luminoforu UPO - Ultra Phosphor Oscilloscope
 - ▶ obsługuje intensywność 256 poziomów klasyfikacji lub wyświetla temperatury kolorów
- wiele typów wyzwalania
- wyzwalanie z szeregowej magistrali i dekodowanie
- wsparcie (dekodowanie) protokołów: RS232, I2C, SPI, CAN, LIN
- Multi-Scopes - osobna podstawa czasu dla każdego kanału
- wyświetlanie fluorescencji z niezależnym wyzwalaniem dwukanałowym
 - w praktyce możemy obserwować jednocześnie dwa różne przebiegi o zróżnicowanej częstotliwości
- niski poziom szumów tła
- podstawa czasu: 1ns/dz - 1000s/dz
- czułość napięciowa od 1mV/div to 20V/div
- 36 automatycznych pomiarów, obsługuje obliczenia statystyczne, pomiary matematyczne, historia pomiaru, pomiar referencyjne
- funkcje matematyczne (FFT, dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, różniczkowanie, pierwiastek kwadratowy)
- obsługa funkcji Pass/Fail
- duży 7 calowy wyświetlacz TFT-LCD o rozdzielczości 800x480
- liczne interfejsy: USB Host □ USB Device □ LAN □ EXT Trig □ AUX Out (Trig Out □ Pass/Fail).

- obsługuje SCPI – polecenia zdalnego sterowania
- zdalna obsługa przez internet - przeglądarka WWW

UPO1202CS oscyloskop cyfrowy - dane techniczne

Typ oscyloskopu	DSO
Szerokość pasma	200MHz
Kanały	2 analogowe
Częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym	1GSa/S
Czas Narastania	≤1.8ns
Głębokość Pamięci	56Mpts
Szybkość rejestracji przebiegów	150,000 wfms/s
Zapis przebiegu	100,000 wfms/s
Impedancja wejściowa	1MΩ± 2% 16 pF± 3 pF
Generator przebiegów	nie
Wyświetlacz	7-calowy TFT LCD
Ekran dotykowy	nie
Gwarancja	3 lata
Wymiary (dł. x sz. x wys.)	40.64 cm x 22.86 cm x 27.94 cm
Waga	3 kg

Materiały dodatkowe



[szczegółowe parametry techniczne](#)



[oprogramowanie na komputer](#)

Zestaw zawiera

- oscyloskop UPO1202CS
- sonda oscyloskopowa UP-P05 200MHz x2szt.
- przewód zasilający
- przewód USB
- oryginalny karton

