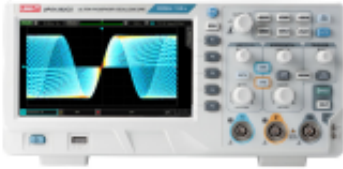


Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/upo1102cs-oscyloskop-cyfrowy-2x100mhz-multi-scopes-p-81.html>

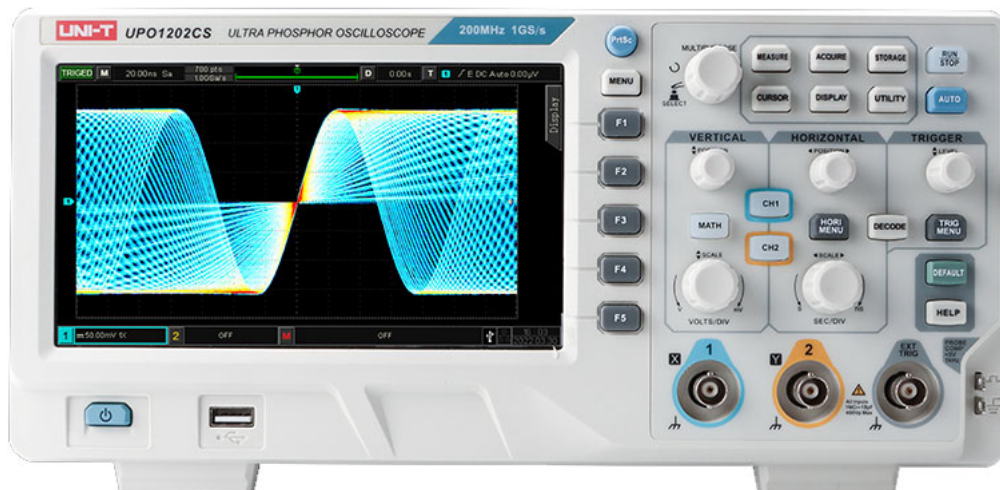
UPO1102CS oscyloskop cyfrowy 2x100MHz Multi-Scopes



Cena brutto	1 380,00 zł
Cena netto	1 121,95 zł
Cena poprzednia	1 499,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UPO1102CS

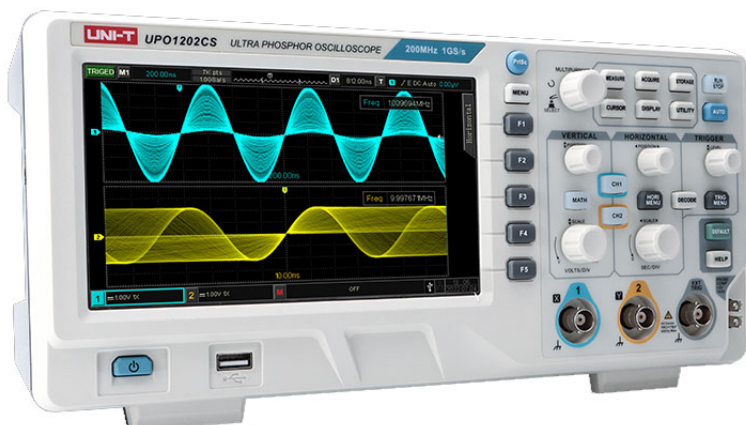
Opis produktu

UPO1102CS oscyloskop cyfrowy 2x100MHz Multi-Scopes



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 pomoże 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 technologię 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 ją 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 UPO1102CS produkcji Unit
- szerokość pasma: 100MHz
- 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
- podstawa czasu: 2ns/dz - 1000s/dz
- 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
- 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

UPO1102CS oscyloskop cyfrowy - dane techniczne	
Typ oscyloskopu	DSO
Szerokość pasma	100MHz
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 UPO1102CS
- sonda oscyloskopowa UP-P04 100MHz x2szt.
- przewód zasilający
- przewód USB
- oryginalny karton

