

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ds213-przenosny-oscylloskop-cyfrowy-15mhz-z-generatorem-miniware-p-10517.html>



DS213 przenośny oscyloskop cyfrowy 15MHz z generatorem Miniware

Cena brutto	899,00 zł
Cena netto	730,89 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DS213
Kod producenta	DS213
Producent	MiniWare

Opis produktu

DS213 przenośny oscyloskop cyfrowy z generatorem Miniware



Jest to kieszonkowy oscyloskop cyfrowy o rozmiarach umożliwiającym łatwe przenoszenie go wszędzie, spełniający

podstawowe wymagania inżynierii elektronicznej. DS213 to dwukanałowy cyfrowy oscyloskop do przeznaczenia ogólnych zadań inżynierii elektronicznej, oparty na rdzeniu ARM Cortex M3. Wykorzystuje układ FPGA do zarządzania trybem sterowania i pamięci podręcznej danych zewnętrznego przetwornika ADC. Zapewnia 4 partycje aplikacji do ładowania i aktualizacji do 4 różnych aplikacji firmware. Wbudowane 8MB pamięci U-disk do przechowywania danych przebiegu i obrazów. Możliwość zasilania z wbudowanych baterii umożliwia pomiar w terenie, działa podobnie do multimetru, umożliwia pomiary w dowolnym miejscu bez konieczności uwzględniania izolacji uziemienia. Warstwa aplikacji kodu oscyloskopu jest open source. Użytkownicy mogą rozwijać firmware zgodnie z własnymi potrzebami. Urządzenie spełnia wymagania w wielu dziedzinach, takich jak eksperymenty szkolne, naprawy elektroniczne i inżynieria elektryczna.



Parametry techniczne

- producent: Miniware
- model: DS213
- obsługa: przycisk, enkoder
- mikroprocesor MCU: STM32F103VE
- kanały: 2 kanały analogowe + 2 kanały cyfrowe
- przetwornik ADC: HWD9288
- czułość pozioma: 100nS/Div~1S/Div (krok sekwencji 1-2-5)
- szerokość pasma analogowego: 15 MHz
- czułość pionowa: 10mV-10V/div [1-2-5 STEP] (z analizatorem sondy X1), 100mV-100V/div (1-2-5 STEP) (z analizatorem sondy X10)
- maksymalna częstotliwość próbkowania: 100MSa/s
- tryb wyzwalania: Tryb wyzwalania zboczem narastającym / opadającym, wyzwalanie impulsem dodatnim / ujemnym, wyzwalanie logiczne
- maksymalna głębokość pamięci próbek: 4K
- przebiegi matematyczne: INV A, INV B, A+B, A-B, C&D, C|D, RecA, RecB, RecC, RecD
- impedancja wejścia analogowego: 1MΩ

-
- wbudowany generator sygnału: Sinus / kwadrat / trójkąt / fala piłokształtna
 - sprzężenie: DC / AC
 - tryb synchroniczny: automatyczny, normalny, pojedynczy, wolny
 - pomiar automatyczny: sekwencja sygnału / cykl / współczynnik wypełnienia, napięcie szczytowe / wartość minimalna / wartość maksymalna / wartość minimalna / średnia
 - zainstalowana aplikacja: 2
 - Open Source: Warstwa aplikacji Open-Source
 - interfejs transferu danych: Port Micro USB
 - rozmiar ekranu: 3.0"
 - pamięć: 8 MB pamięci flash USB
 - rozdzielczość ekranu: 400 x 240
 - waga netto: 129g (z baterią)
 - akumulator: 1000mAh
 - certyfikacja: zgodność z certyfikatem UE CE FCC
 - wymiary 99,5 mm x 58,5 mm x 13,5 mm

Zestaw zawiera

- 1 x oscyloskop cyfrowy DS213
- 2 x sonda ze złączem MCX
- 1 x przewód USB-C
- 1 x kolorowe opakowanie
- 1 x instrukcja w języku angielskim







