

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds5102x-oscylloskop-cyfrowy-2x1ghz-5gsas-p-7561.html>

SDS5102X oscylloskop cyfrowy 2x1GHz 5GSa/s

Dostępność

Towar na zamówienie

Czas wysyłki

14 dni

Numer katalogowy

SDS5102X

Producent

Siglent

Opis produktu

SDS5102X oscylloskop cyfrowy 2x1GHz 5GSa/s

Oscylloskop Siglent SDS5102X dwukanałowy 1GHz i przetwornik 5 GSa/s. Nowe oscylloskopy superfosforowe SPO Siglent z serii SDS5000X posiadają maksymalną częstotliwość próbkowania 5 GSa/s i standardową długość rekordu 250Mpts. Do najczęściej używanych funkcji można uzyskać dostęp za pomocą przyjaznego dla użytkownika przycisku. Seria SDS5000X wykorzystuje technologię nowej generacji SPO. Dzięki doskonałej wierności sygnału szum tła jest niższy niż w podobnych produktach w branży. Minimalny zakres czułości wejściowej w pionie wynosi 500uV/działkę. Innowacyjny cyfrowy system wyzwalania o wysokiej czułości i niskim jitterze, a także szybkość przechwytywania przebiegów 480 000 klatek/s (tryb sekwencyjny). SDS5102X wykorzystuje również funkcję wyświetlania stopniowania o 256 poziomach i tryb wyświetlania temperatury barwowej, którego nie ma w innych modelach tej klasy. Aby ułatwić korzystanie z urządzenia, dostęp do najczęściej używanych funkcji można uzyskać dzięki przyjaznej dla użytkownika konstrukcji panelu przedniego.

Najnowsza oferta oscylloskopu SIGLENT obsługuje wiele trybów wyzwalania, w tym wyzwalanie magistralami szeregowymi. Dekodowanie magistral szeregowych: I2C, SPI, UART, CAN, LIN i inne. Modele SDS5000X mają również możliwość zapisu historii przebiegu i sekwencyjne wyzwalanie, które umożliwia rozszerzone rejestrowanie i analizę przebiegu. Innym dodatkiem jest nowa funkcja analizy FFT o liczbie 2Mpts, która zapewnia rozdzielczość bardzo wysokiej częstotliwości SDS5000X podczas obserwacji widma sygnału. Nowy cyfrowy projekt obejmuje również sprzętowy koprocessor, który zapewnia pomiary szybko i dokładnie bez spowalniania akwizycji i reakcji na panelu przednim. Duży ponad 10" wyświetlacz o rozdzielczości 1024 x 600 pikseli sprawia że korzystanie z oscylloskopu jest bardzo przyjemne. Dodatkowo w oscylloskopie zastosowano pojemnościowy ekran dotykowy umożliwiające łatwiejszą obsługę urządzenia