

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Dla części 2 " Zakup 15 szt. laboratoryjnych funkcyjnych i arbitralnych generatorów "

Opis

Laboratoryjny Generator funkcyjny, arbitralny min 2-kanałowy z pasmem pracy do 70MHz .
Liczba sztuk 15

WYMAGANIA:

Urządzenie musi być kompletne, aby po zainstalowaniu wszystkich elementów u Zamawiającego oraz podłączeniu do instalacji elektrycznej produkt był gotowy do pracy, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów. Produkt musi zawierać zestaw przewodów i instrukcję obsługi w wersji elektronicznej.

SPECYFIKACJA:

Jest:

Parametry wymagane przez Zamawiającego
Liczba funkcyjnych kanałów wyjściowych: min. 1
Pasmo pracy: min. od 1μHz do 20MHz – lub wyżej (Dokładność krótkookresowa: min. ±1 ppm @ 25°C)
Częstotliwość próbkowania: min. 0,16 GSa/s
Rozdzielczość: min. 16 bitów
Możliwość szybkiej generacji standardowych sygnałów: sinusa, narastającego, prostokątnego, piłokształtnego, trójkątnego, impulsowego, szumu Gaussowskiego, PRBS – pseudolosowe sekwencje binarne, DC – składowej stałej, oraz arbitralny (wbudowane: sinus cardinalis, eksponenty [górną dół], impuls Gaussowski, haversinus oraz Lorentza)
Wbudowana pamięć: min. 16 przebiegów ARB
Tryby pracy: wyjście On/Off, ciągły, modulacja, przemiatania (<i>ang. sweep</i>), oraz gen. paczek impulsów (<i>ang. Burst</i>)
Rodzaje modulacji: AM, FM, PM, PWM, ASK, FSK, BPSK, suma wielu wybranych; Przemiatania: liniowy, logarytmiczny, lista
Zakres napięć wyjściowych od +/- 10Vpp
Kanał wyzwiania/synchronizacji zewnętrznej
THD max. 0.04%, Jitter <40ps (w paśmie akustycznym)
Możliwość wyzwiania cyfrowego
Kanały We/Wy zegara synchronizacyjnego 10MHz
Wyświetlacz LCD min. wielk. 4.3" TFT LCD, klawiatura numeryczna, pokrętło wielofunkcyjne wraz z przyciskami strzałkowymi
Interfejsy: min. USB, ETH/LAN (RJ-45), GPIB
Zasilanie: 100 do 240V AC, 50Hz/60Hz
Waga poniżej 5 kg
Przewody – USB min 1,2m., przewód zasilający ,przewód pomiarowy BNC, przewód pomiarowy BNC z końcówkami krokodylkowymi,
Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych CE lub równoważne
Bezpłatny serwis gwarancyjny w całym okresie trwania gwarancji obejmujący naprawę albo wymianę wadliwego produktu

Pełna instrukcja obsługi przynajmniej w języku angielskim
Czas naprawy nie dłuższy niż 30 dni
Urządzenie musi być fabrycznie nowe
Okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy od dnia podpisania umowy
Przykładowy model spełniający wymagania : Generator funkcyjny KeySight 33500B Series