

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Generator funkcyjny Ilość sztuk:10

- Ilość kanałów: 2
- Częstotliwość próbkowania: 300 MSa/s
- Rozdzielczość pionowa: 16 bitów
- Maksymalna częstotliwość: 15 MHz
- Standardowe przebiegi: sinusoida, prostokątny, trójkątny, impuls, szum, harmoniczne
- Przebieg arbitralny: 160 rodzajów dowolnych przebiegów, w tym wykładniczy wzrost, wykładniczy spadek, sygnał EKG, Gauss, półwektor, Lorentz, dwutonowa częstotliwość  $\mu$ l, napięcie DC itp.
  - Zakres częstotliwości:
    - Sinusoida: 1 uHz do 15 MHz
    - Sygnał prostokątny: 1 uHz do 15 MHz
    - Impuls: 1 uHz do 15 MHz
    - Sygnał trójkątny: 1 uHz do 2 MHz
    - Harmoniczne: 1 uHz do 5 MHz
    - Szum: 100 MHz
    - Fala arbitralna: 1 uHz do 15 MHz
- Długość fali: 2M
- Dokładność częstotliwości: 1 ppm
- Rozdzielczość częstotliwości: 0,1 uHz
- Typ modulacji: AM, DSB-AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM
- Pomiar parametrów: częstotliwość, okres, dodatnia/ujemna szerokość impulsu, cykl pracy
- Impedancja wyjściowa 50  $\Omega$
- Wejście wyzwiania
  - Poziom: TTL
  - Nachylenie: w górę lub w dół
  - Szerokość impulsu: >100ns
- Wyjście wyzwiania
  - Poziom: TTL
  - Szerokość impulsu: >60ns
  - Maksymalna częstotliwość 1 MHz
- Interfejs: Host USB, urządzenie USB
- Wbudowany licznik częstotliwości do 80 MHz
- Wyświetlacz: 4,3-calowy kolorowy ekran TFT LCD
- Napięcie zasilania: 100-120 V AC RMS ( $\pm$ 10%), 45Hz do 440Hz, CAT II , 120-240 V AC RMS( $\pm$ 10%), 45Hz do 66Hz, CAT II
- Moc: <30W
- Bezpiecznik: T, 0,5 A, 250 V, 5 x 20 mm
- Obudowa z możliwością pracy poziomej lub pod kątem
- Współpraca z oprogramowaniem sterującym producenta
- Gwarancja: minimalna 24 miesiące

