

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Sonda różnicowa napięciowa – model 1.

Ilość sztuk: 2

Specyfikacja:

- Pasmo: min 100 MHz
- Czas narastania: 3,5 ns
- Tłumienie: 10X, 100X
- Dokładność: min. 2%
- Maksymalne różnicowe napięcie testowe (DC+AC PK): 70 V (10X), 700 V (100X)
- Maksymalne napięcie wejściowe w trybie wspólnym (DC+AC PK): CAT II 600V, CAT I 1000V
- Wejściowy szum referencyjny:  $\leq 15\text{mVrms}$  (10X),  $\leq 60\text{ mVrms}$  (100X)
- Współczynnik odrzucenia w trybie wspólnym:  $< 80\text{dB}$  (50 Hz),  $< 50\text{dB}$  (1MHz),  $< > 60\text{dB}$  (20kHz),  $< 40\text{dB}$  (10MHz)
- Impedancja wejściowa:  $8\text{M}\Omega/1,25\text{pF}$  (różnicowy),  $4\text{M}\Omega/2,5\text{pF}$  (jedno wejście do masy)
- Napięcie wyjściowe:  $\leq 7\text{ V}$
- Alarm przekroczenia wartości: Miganie diody sygnalizacyjnej przycisku
- Długość kabla wejściowego: min. 40 cm
- Długość kabla wyjściowego: min. 85 cm
- Zasilanie: 5 V DC, USB
- Moc: 1,25 W

Zawartość zestawu:

- Sonda pomiarowa z przewodami wejściowymi i wyjściowymi
- 2 x Klips krokodylkowa
- 2 x Klips z haczykiem
- 2 x Końcówka testowa
- Przewód USB

### 2. Sonda różnicowa napięciowa – model 2.

Ilość sztuk: 2

Specyfikacja:

- Pasmo: 100 MHz
- Czas narastania: 3,5 ns
- Tłumienie: 50X, 500X
- Dokładność: 2%
- Maksymalne różnicowe napięcie testowe (DC+AC PK): 130 V (50X), 1300 V (500X)
- Maksymalne napięcie wejściowe w trybie wspólnym (DC+AC PK): CAT II 1000V
- Wejściowy szum referencyjny:  $\leq 40\text{mVrms}$  (50X),  $\leq 230\text{ mVrms}$  (500X)
- Współczynnik odrzucenia w trybie wspólnym:  $> 80\text{dB}$  (DC),  $> 60\text{dB}$  (100kHz),  $> 50\text{dB}$  (1MHz)

- Impedancja wejściowa: 10MΩ/1pF (różnicowy), 5MΩ/2pF (jedno wejście do masy)
- Napięcie wyjściowe: ≤3 V
- Alarm przekroczenia wartości: Miganie diody sygnalizacyjnej przycisku
- Długość kabla wejściowego: min.40 cm
- Długość kabla wyjściowego: min. 85 cm
- Zasilanie: 5 V DC, USB
- Moc: 0,85 W

Zawartość zestawu:

- Sonda pomiarowa z przewodami wejściowymi i wyjściowymi
- 2 x Klips krokodylkowy
- 2 x Klips z haczykiem
- 2 x Końcówka testowa
- Przewód USB

### 3. Sonda różnicowa napięciowa - model 3.

Ilość sztuk: 2

Specyfikacja:

- Pasma: min 100 MHz
- Czas narastania: 3,5 ns
- Tłumienie: 200X, 2000X
- Dokładność: 2%
- Maksymalne napięcie wejściowe w trybie wspólnym (DC+AC PK): CAT II 1000V
- Wejściowy szum referencyjny: ≤160mVrms (200X), ≤920 mVrms (2000X)
- Współczynnik odrzucenia w trybie wspólnym: > 80dB (DC), > 60dB (100KHz), > 50dB (1MHz)
- Impedancja wejściowa: 50MΩ/1,25pF (różnicowy), 25MΩ/2,5pF (jedno wejście do masy)
- Napięcie wyjściowe: ≤3 V
- Alarm przekroczenia wartości
- Długość kabla wejściowego: min. 40 cm
- Długość kabla wyjściowego: min. 85 cm
- Zasilanie: 5 V DC, USB
- Moc: 0,85 W

Zawartość zestawu:

- Sonda pomiarowa z przewodami wejściowymi i wyjściowymi
- 2 x Klips krokodylkowy
- 2 x Klips z haczykiem
- 2 x Końcówka testowa
- Przewód USB

### 4. Sonda napięciowa pasywna.

Sonda do oscyloskopów Pasywna RS PRO

Ilość sztuk: 4

Specyfikacja:

- Typ sondy: Pasywna
- Tłumienie: 1:100
- Szerokość pasma: min 300MHz
- Typ złącza : BNC

- Kategoria bezpieczeństwa: CAT I 2500V
- Czas narastania: 1.2ns

Zawartość zestawu:

- Sonda oscyloskopowa
- Nasadki ochronne
- Adapter BNC
- Końcówka z haczykiem sprężynowym
- Zapasowa końcówka sondy
- Przewód uziemiający zakończony izolowanym zaciskiem krokodylkowym
- Narzędzia do przycinania

## **5. Sonda napięciowa.**

**Ilość sztuk: 2**

Specyfikacja:

- Rodzaj czujnika: Prądowy
- Szerokość pasma: min 5 MHz
- Długość przewodu: min 2 m
- Napięcie znamionowe: 600 V
- Prąd znamionowy: min. 20 A
- Kategorie bezpieczeństwa: CAT I 600 V  
CAT II 300 V

Maksymalny termin dostawy: 4 tygodnie

Gwarancja: minimum 12 miesięcy