

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/t3100-sonda-oscyloskopowa-wysokonapieciowa-1001-2kv-100mhz-p-107.html>



T3100 sonda oscyloskopowa wysokonapięciowa 100:1 2kV 100MHz

Cena	150,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	T3100
Producent	Hantek

Opis produktu

T3100 sonda oscyloskopowa wysokonapięciowa 100:1 2kV 100MHz

T3100 Hantek to pasywna sonda wysokonapięciowa przeznaczona do współpracy z oscyloskopami cyfrowymi i analogowymi. Sonda T3100 przeznaczona do pomiarów wysokiego napięcia HV (High-Voltage) do maksymalnej wartości 2000V = 2kV. Sonda oscyloskopowa T3100 ma wbudowany dzielnik napięcia w stosunku 1:100 i charakteryzuje się pasmem do 100MHz. Zakończona standardowym wtykiem BNC.

Jak sama nazwa wskazuje sondę wysokonapięciową T3100 używamy do pomiaru wysokich napięć. Posiada ona wbudowany na stałe pasywny dzielnik napięcia 100:1, który wejściowe napięcie z końcówki pomiarowej dzieli przez 100. Przykładowo mierzymy napięcie 1547V i na wyjściu sondy BNC mamy sygnał sto razy mniejszy czyli 15,47V. Sondę T3100 stosuje się gdy mierzone napięcie przewyższa maksymalne napięcie wejściowe oscyloskopu. Sondę można także wykorzystać gdy mierzone napięcie nie mieści nam się na całym ekranie oscyloskopu. W większości oscyloskopów cyfrowych istnieje możliwość ustawienia programowego mnożnika by automatyczne pomiary były poprawnie wyświetlane.

dane techniczne:

- sonda pasywna T3100 do oscyloskopów
- producent: Hantek
- przeznaczona do współpracy z oscyloskopami cyfrowymi i analogowymi
- pasmo: 100MHz
- wbudowany dzielnik napięcia:
 - ▶ 1:100 / x100 - maksymalne napięcie wejściowe 2000V / 2kV
- impedancja wejściowa:
 - ▶ 100MΩ przy tłumieniu 1:10
- regulowany zakres kompensacji
- długość przewodu: ok.120cm
- wtyk BNC prosty standardowy
- przewód do masy z krokodylkiem
- zakończenie sondy pomiarowej:
 - ▶ haczyk pomiarowy ze sprężyną
 - ▶ igła pomiarowa (po zdjęciu nasadki z haczykiem)
- w zestawie trymer do kalibracji

specyfikacja T3100 Hantek	model	T3100
	producent	Hantek

rodzaj sondy	pasywna
dzielnik napięcia	1:100 (x100)
impedancja wejściowa	100MΩ
pojemność wejściowa	X100□14.5pF~17.5pF
zakres kompensacji	15pF~35pF
szerokość pasma	DC~100MHz
maksymalne napięcie wejściowe	X100□2000VDC+Peak AC
waga netto	□65g
długość	120cm
temperatura pracy	-10°C do +50°C
temperatura przechowywania	-20°C do +75°C
wilgotność	≤85% □wilgotność względna)

Wysokonapięciowa sonda oscyloskopowa T3100 z dzielnikiem napięcia 100:1 (100x) umożliwia wykonywanie pomiarów o maksymalnym napięciu 2000Vpp. Jest to pasywna sonda w której dzielnik napięcia ma ustawioną stałą wartość 100:1. Szerokość pasma sondy T3100 wynosi 100MHz. Sonda T3100 może współpracować z oscyloskopami cyfrowymi i analogowymi. Na wejściu sondy jest standardowy wtyk BNC. Sonda zakończona jest końcówką typu igła pomiarowa, na którą dodatkowo można nałożyć sprężynującą końcówkę z haczykiem. Przewód masowy zakończony jest izolowanym krokodylkiem. Sonda wyposażona jest w trymer służący do kompensacji pojemnościowej.