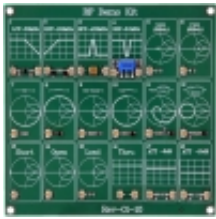


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zestaw-demonstracyjny-rf-p-7997.html>

Zestaw demonstracyjny RF

Cena brutto	120,00 zł
Cena netto	97,56 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-1033
Kod producenta	RF Demo Kit
Producent	mini moduły

Opis produktu

Zestaw demonstracyjny RF

Moduł testowy składa się z 18 układów zintegrowanych na jednej płytce. Układ idealnie nadaje się jako pomoc dydaktyczna do laboratoriów szkolnych lub uczelnianych. Każdy moduł został precyzyjnie dobrany o wysokiej jakości i niezawodności. Na jednej stronie znajdują się wszystkie obwody testowe natomiast na drugiej stronie płytki został naniesiony wykres Smitha. Jest to wykres impedancji we współrzędnych biegunowych. Każdy punkt na wykresie Smitha odpowiada określonej licznie zespolonej. Który z kolei jest interpretowany fizycznie jako impedancja. Dzięki wykresowi Smitha za pomocą metody graficznej można dokonać dopasowania anteny w szerokim zakresie częstotliwości. Zestaw zawiera między innymi: podstawowe filtry, obwody szeregowo, równoległe z elementami RLC oraz ich kombinacje, obwody otwarte oraz zamknięcie, obwody z tłumieniem.

zestaw demonstracyjny RF- moduł testowy NanoVNA RF -moduł wektorowego analizatora sieci - moduł filtra tłumika

dane techniczne:

- zestaw demonstracyjny RF Radio Frequency
- moduł testowy NanoVNA RF
- moduł wektorowego analizatora sieci
- moduł filtra/tłumika
- zestaw zawiera 18 modułów zintegrowanych na jednej płytce
- każdy moduł jest dobrze dobrany o wysokiej jakości i niezawodności
- zestaw posiada:
 - ▶ filtr dolnoprzepustowy krótkofalowy LPF: 30MHz
 - ▶ filtr górnoprzepustowy FM HPF: 100MHz
 - ▶ filtr pasmowo przepustowy SAW BPF: 433MHz
 - ▶ filtr pasmowo zaporowy BSF: 6,5MHz
 - ▶ obwody szeregowo i równoległe zbudowane z elementów RLC oraz ich kombinacje
 - ▶ obwód otwarty oraz zamknięty
 - ▶ obwód kalibracji obciążenia
 - ▶ obwód tłumienia (bez tłumienia, -5dB, -10dB)
- od drugiej strony płytki znajduje się wykres Smitha na którym możliwe jest nanoszenie impedancja.
- gniazda UFL do podłączenia przewodów zakończonych złączem SMA
- zestaw zawiera:
 - ▶ płytka - makietą RF mikrofalowa x1szt.
 - ▶ przewód UFL x2szt.

