

Tester radiokomunikacyjny 2945B

2945B produkcji Aeroflex jest kompaktowym, lekkim i wzmacnianym testerem umożliwiającym wykonywanie pomiarów doskonałej jakości zarówno w laboratorium jak i w terenie

AEROFLEX
A passion for performance.



- Wzmocniona konstrukcja
- Analizator widma z pełnym spanem i opcją „live look and listen” , Generator śledzący i wiele innych wbudowanych przyrządów pomiarowych
- Bezpośredni pomiar mocy do 150W
- Kolorowy wyświetlacz LCD
- Oscyloskop cyfrowy 50 kHz
- Niewielka waga – 12 Kg
- Opcjonalne zasilanie bateryjne
- Możliwość sterowania przez RS232 lub opcjonalnie GPIB
- Opcjonalna możliwość tworzenia automatycznych procedur pomiarowych z poziomu menu testera

Tester serwisowy 2945 jest przenośnym urządzeniem, które znajduje zastosowanie w produkcji oraz utrzymaniu sprzętu radiokomunikacyjnego dla testowania nadajników i odbiorników. Tester zawiera moduły, które zastępują następujące przyrządy:

- Generator RF,
- dwa generatory akustyczne,
- wyspecjalizowany generator tonowy,
- miernik mocy wielkiej częstotliwości,
- miernik głębokości modulacji
- miernik dewiacji częstotliwości)
- częstotłościomierze RF i AF,
- woltmierz AF,
- miernik zniekształceń,
- oscyloskop cyfrowy,
- analizator widma
- analizator harmonicznych i przebiegów przejściowych
- odbiornik. Monitorujący z demodulacją AM i FM

2945B – skrócone parametry techniczne	
Generator RF Zakres Poziom mocy Rozdzielczość częstotliwości Rozdzielczość poziomu Dokładność poziomu SSB szumy fazowe (20 kHz odchylenie)	400kHz do 1.05 GHz -141 do +5 dBm 10 Hz 0.1 dB ± 2 dB lepsza niż -95dBc /Hz
Modulacja amplitudy – wewnętrzna Zakres częstotliwości Głębokość modulacji Rozdzielczość Zakres częstotliwości modulacji	400 kHz do 1.05 GHz 0 do 99% 1% 5 Hz do 33 kHz
Modulacja częstotliwości – wewnętrzna Zakres częstotliwości Maksymalna dewiacja Zakres częstotliwości mod	400kHz do 1.05 GHz 0 do 75 kHz 5Hz – 33 kHz
Woltomierz akustyczny Zakres częstotliwości Zakresy poziomu Rozdzielczość Odczyt	DC i 50 Hz do 50 kHz 0-30V RMS 1 mV 3 cyfrowy
Miernik częstotliwości akustycznej Zakres częstotliwości Rozdzielczość Odczyt	20 Hz do 20 kHz 0.1 Hz dla $f < 1\text{k}/\text{Hz}$ i 1Hz dla $f > 10\text{ kHz}$ 5 cyfrowy
Miernik zniekształceń Zakres Rozdzielczość Odczyt	0 do 100% 0.1% 3 cyfrowy
Miernik audio Sygnał/Szum Zakres Rozdzielczość Odczyt Dokładność	0 do 100 dB 0.1 dB 3 cyfrowy 1 dB
Miernik SINAD audio Zakres Rozdzielczość Dokładność	0 do 50 dB 0,1 dB 1 dB
Oscyloskop audio Zakres częstotliwości	DC do 50kHz
Miernik częstotliwości Zakres częstotliwości Rozdzielczość Odczyt do	100kHz do 1.05GHz 1Hz lub 10Hz, wybieralna 10 cyfr
Miernik mocy RF (szerokopasmowy)	

Zakres częstotliwości Zakres poziomu Jednostki Odczyt	200kHz do 1.05 GHz 5mW do 150W (typ N) 0.05mW do 250mW (wej.antenowe) W, dBm, dBW 3 cyfrowy lub wykres słupkowy
Miernik harmonicznych Zakres dynamiki	Wyświetlanie do 5tej harmonicznej 0 do -60 dBc
Miernik modulacji AM Zakres częstotliwości Zakres częstotliwości modulacji Zakres głębokości modulacji AM Rozdzielczość głębokości modulacji	100 kHz do 1.05 GHz 10Hz do 15kHz 0 do 99% 1%
Miernik modulacji FM Zakres częstotliwości Zakres częstotliwości modulacji Zakres dewiacji Rozdzielczość	100kHz do 1.05 GHz 10Hz do 15kHz 0 do 75 kHz 1%
Analizator Widma Zakres częstotliwości Zakresy rozdzielczości Generator śledzący	100kHz do 1.0GHz 300Hz, 3, 30, 300 kHz, 3 MHz TAK
Generatory audio Zakres częstotliwości Rozdzielczość Poziom	(dwa wbudowane generatory) 5Hz do 33 kHz 0.1 Hz 0,1 mV do 4 V RMS
Sekwencje sygnałów kodowanie i dekodowanie	do 40 tonów dla systemów CCIR, ZVEI,DZVEI, EEA, EIA
Generowanie i dekodowanie sygnałów	DTMF, DCS, POCSAG
CTCSS	Możliwość wybrania tonu modulującego
Zasilanie bateryjne	Opcja 32 – do 60 minut pracy na baterii.