



RigExpert IT-24 jest uniwersalnym, przenośnym urządzeniem do testowania, sprawdzania, strojenia i naprawy anten i linii antenowych pracujących na paśmie ISM 2,4 GHz (2,3-2,6 GHz).

Za pomocą **RigExpert IT-24** można zrealizować:

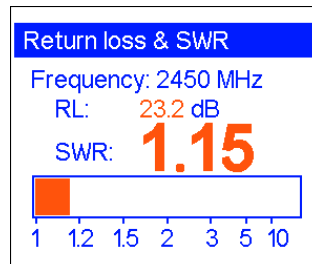
- szybkie testy anten i kabli antenowych
- pomiar mocy bezprzewodowych punktów dostępowych i innych nadajników
- monitoring środowiska RF (w trybie analizatora widma)

RigExpert IT-24 to idealne narzędzie dla:

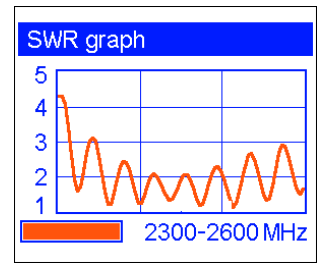
- dostawców usług telekomunikacyjnych
- firm usługowych
- producentów anten, nadajników i odborników

Technologie przy których używany jest RigExpert IT-24:

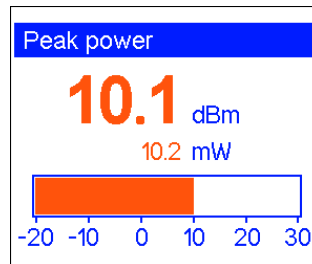
- Wi-Fi
- WiMAX
- ZigBee
- Protokoły przesyłania poufnych danych



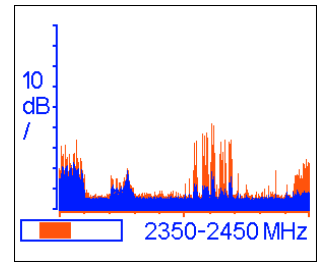
jednopunktowy pomiar strat obwodu i SWR



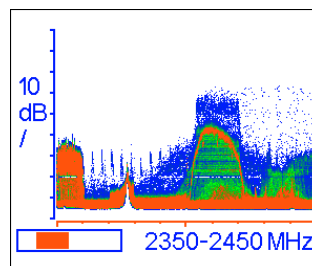
wykres SWR



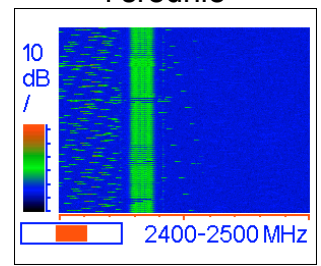
pomiar mocy nadajnika



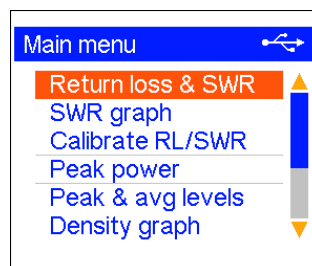
analizator widma: poziomy szczytowe i średnie



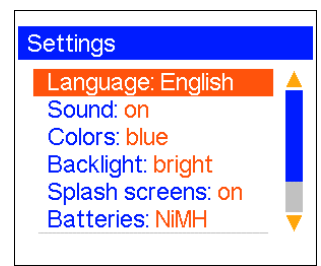
analizator widma: wykres gęstości



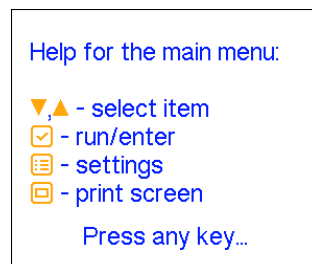
analizator widma: wodospad



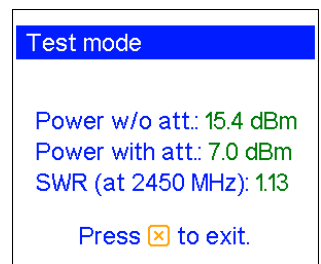
menu główne



ustawienia



menu pomocy



tryb autotestu

Dane techniczne:

Jednopunktowy pomiar strat i SWR:

- Zakres częstotliwości: 2,3-2,6 GHz
- Rozdzielczość częstotliwości: 1 MHz
- Zakres jednopunktowego pomiaru: > 2 dB
- zakres pomiaru SWR:: 1-10
- Moc wyjściowa w trybie SWR: +5 dBm
- Wymiary: 17cm /8cm /3 cm
- Zakres temperatur pracy: 0-40 ° C
- Masa z bateriami: 350 g.

Wykres SWR:

- 4 podzakresy:
 - 2,3-2,4 GHz,
 - 2,4-2,5 GHz,
 - 2,5-2,6 GHz,
 - 2,3-2,6 GHz
- zakres wskazań SWR: 1-5

Pomiar mocy nadajnika:

- Zakres częstotliwości: 2,3-2,6 GHz
- Moc wejściowa: -20 - +25 dBm (0.01-300 mW)
- SWR wejścia miernika mocy: <1,5
- Błąd pomiaru: mniej niż ± 2 dBm

Analizator widma:

- Tryby wyświetlania: poziomy szczytowe i średnie, wykres gęstości, wodospad
- Zakres częstotliwości: 2,3-2,6 GHz
- Podzakresy: 100 MHz (5 podzakresów), 20 MHz (30 podzakresów), 10 MHz (60 podzakresów)
- Poziom sygnału wejściowego: -100 - -20 dBm
- Poziom znaków w sygnale: 10 dB /div
- Przedwzmacniacz odbiornika: -10 dB, 0 dB, +6 dB

Złącza RF:

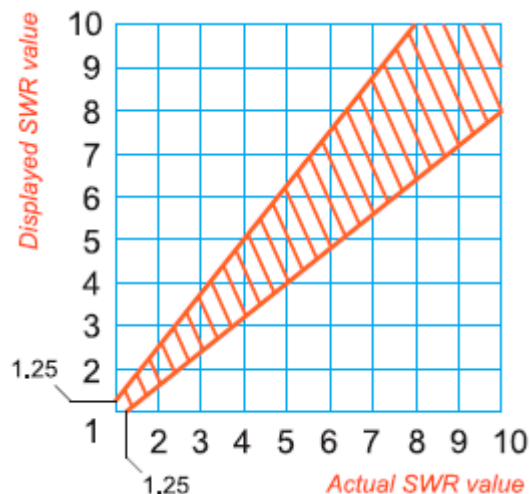
- RP-SMA do pomiaru SWR i analizy widma
- SMA do pomiaru mocy

Interfejs:

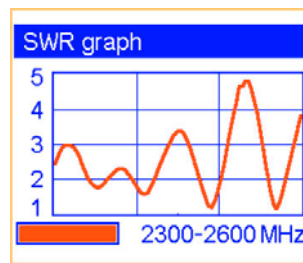
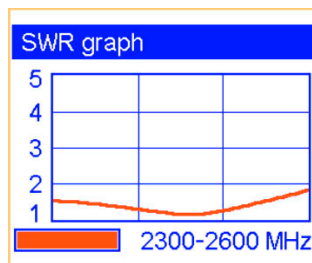
- Kolorowy wyświetlacz LCD, 320x240 pikseli
- Wodoodporna klawiatura - 9 klawiszy
- Wielojęzyczne menu i ekrany pomocy
- Połączenie z komputerem za pośrednictwem portu USB

Zasilanie:

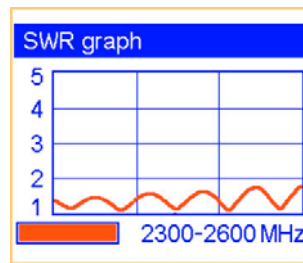
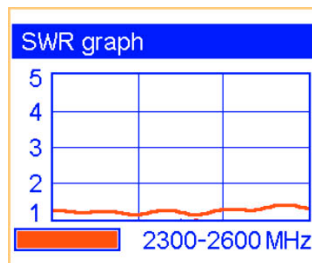
- 4 szt. baterie alkalicznych AAA lub akumulatorów
- Z gniazda USB komputera



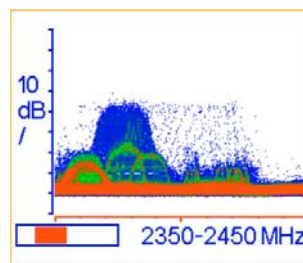
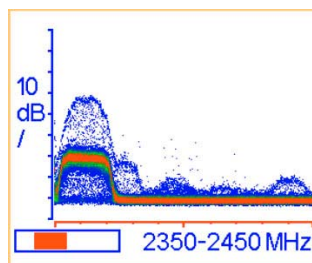
Granice błędu pomiaru są wyświetlane przez zaciemniony obszar na wykresie. Limity te są ważne dla zakresu 2,4-2,5 GHz.



Tryb graficzny SWR:
sprawne i uszkodzone anteny Wi-Fi



Tryb graficzny SWR:
sprawne i uszkodzone kable koncentryczne



Gęstość widma:
czyste i zagęszczone widma