

SWR meter

instrukcja obsługi

Miernik obsługujemy przyciskając klawisze wyświetlone na ekranie dotykowym.

Menu(setup)- służy do otwierania i zamykania menu z funkcjami

Band – po wybraniu tej funkcji klawisze strzałki na ekranie zmieniają pasmo 160 do 10m , oraz dodatkowe 2 pasma ANT1 i 2 w których można sobie samemu ustawić częstotliwość i zapamiętać na stałe. (np.11m).

Freq – zmiana częstotliwość, przesuwanie wykresu strzałkami w praw i w lewo.

Wide(zoom)- strzałkami zmieniamy szerokość skanowanego pasma, czyli np. rozszerzamy wykres.

Skan – funkcja stara się znaleźć minimalny swr, następnie centruje obraz tak aby minimum było na środku i wyświetla cyfrowe wartości.

Strzałki zmieniają pasmo bez wyłączenia tej funkcji.

Ikona baterii- przyciskając tą ikonę zmieniamy kolor wyświetlacza.

Ładowanie- ładujemy przez port micro usb , można z komputera lub z zasilacza od komórki. Podczas ładowania świeci się czerwona dioda w środku, a po naładowaniu zmienia kolor na niebieski.(widoczna przez obudowę od spodu). Podczas ładowania wskaźnik stanu baterii zawyża.

Kalibracja- nie robić jak nie potrzeba ;) .

Kalibracja

Po włączeniu miernika jak wyświetla się powitanie po lewej stronie ekranu należy nacisnąć (**.S**) jak serwis aby uruchomić menu kalibracyjne.

Kalibracja pomiaru rezystancji.

Podłączamy sztuczne obciążenie 50ohm i wciskamy klawisz **50**

Miernik wykona 30 pomiarów co 1Mhz zapamięta i wyświetli ok.

Kalibracja tą wykonujemy jeśli miernik błędnie wyświetla wartość rezystancji anteny.

Kalibracja wskazań SWR.

Podłączamy opornik 100ohm i przyciskamy przycisk **100**

Miernik skalibruje wartość i wyświetli współczynnik korekcji , zapisze i wyświetli ok. kalibracja wykonywana jest na częstotliwości 14Mhz

Tak samo robimy z kolejnymi wartościami **150, 200, 300**

Kalibracja baterii.

Przed kalibracją należy naładować miernik na full i odłożyć na 1h coby bateria se odpoczęła. Wciskamy klawisz BAT. Kalibracja ta służy do poprawnego wskazywania poziomu naładowania baterii.

Andrzej SQ1GU