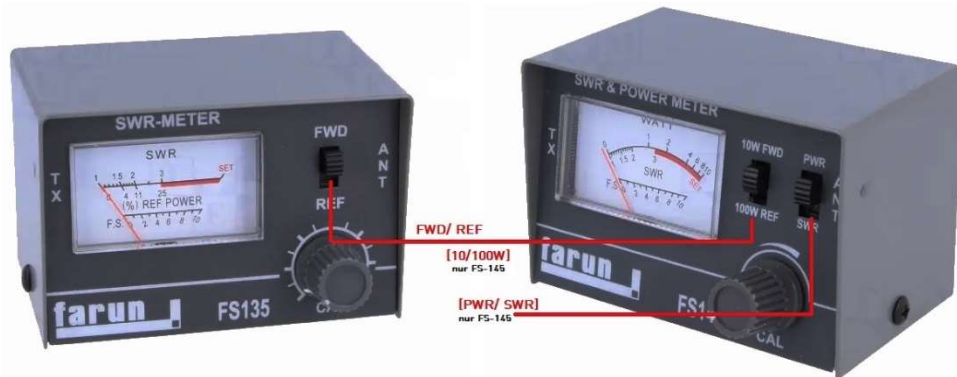


Farun FS-135 - CB Stehwellenmessbrücke



Farun FS-145 SWR Messbrücke/ Leistungsmesser



Montage

1. Befestigen Sie das CB-Antennenkabel an der mit „ANT“ gekennzeichneten Buchse des FS-135 bzw. FS-145.
2. Verbinden Sie die mit „RTX“ gekennzeichnete Buchse Ihrer Stehwellenbrücke mit dem Antennenausgang Ihres Funkgerätes. Verwenden Sie hierzu ein max. 60cm langes Koaxialkabel.

Messungen

1. Zur **SWR-Messung** steht der rechte Schalter des FS-145 auf **SWR**:
2. Bringen Sie den FWD/ REF-Schalter in die Position **FWD**.

3. Schalten Sie Ihr Gerät ein und senden Sie versuchsweise ein Trägersignal, indem Sie die PTT-Taste Ihres Mikrofons drücken. Die Nadel des Messgerätes schlägt nach rechts aus.
4. Bringen Sie die Nadel des Messgerätes auf die SWR-Skala durch Betätigung des Drehreglers in die Position **SET**.
5. Nun schalten Sie den Schalter FWD/REF in die Position **REF**.
6. Nun können Sie den SWR Wert an der oberen Skala des SWR-Messgerätes ablesen und bestimmen (untere Anzeigebereich)

Abstimmung der Antenne

1. Stimmen Sie Ihre Antenne auf den mittigsten Kanal Ihres Geräts ab, Kanal 20 bei 40 Kanal Geräten, bei 80 Kanal Geräten auf Kanal 1.
2. Stimmen Sie Ihre Antenne so ab dass der SWR Wert so klein wie möglich ist. Ein Stehwellenverhältnis von 1 : 1 ist der Idealfall. Werte um SWR = 3 und höher deuten auf schlechte Abstimmung der Antenne hin und /oder einen Defekt hin (z.B. Kurzschluss im Kabel, den verwendeten Stecker oder Unterbrechung des Verbindungskabels).

Leistungsmessung, ausschließlich mit dem FS-145

1. Bringen Sie den rechten Schalter in die PWR Position.
2. Bestimmen Sie den zu messenden Messbereich aus 10 bzw. 100 W und bringen bestätigen Sie ihre Messung mit entsprechender Auswahl am linken Schalter des Messgeräts.
3. Mit Hilfe der PTT Taste gehen Sie auf Sendung und können auf der oberen Skala Ihre Sendeleistung ablesen und bestimmen.

Ein Messergebnis wird genauer bestimmt, je besser Ihre Antenne abgestimmt wurde. Für genauere Messergebnisse verwenden Sie nach Möglichkeit einen entsprechenden Abschlusswiderstand (Dummy Load). Die Leistungsangaben des FS-145 gelten nur für den CB und dem 10 m Bereich.