



## AHP 201S

### SWR/Leistungsmeßgerät

Das AHP 201S ist ein Kombinations - Meßgerät, mit dem sich das Stehwellenverhältnis ( SWR-Wert ) und die Ausgangsleistung ihres Funkgerätes auf einfache Weise ermitteln lassen.

#### **Anschluß und Bedienung:**

Schleifen Sie das AHP 201S zwischen Funkgerät und Antenne ein, indem Sie die Eingangsbuchse ( TRANSMITTER ) mit dem Funkgerät und die Ausgangsbuchse ( ANTENNA ) mit der Antenne verbinden. Wir empfehlen dazu besonders unser PL-Zwischenkabel Best. -Nr. 7580.

**Achtung!** Gehen Sie Ihrem Funkgerät niemals auf Sendebetrieb, ohne vorher an den Ausgang des AHP 201S eine Antenne oder einen Lastwiderstand ( Dummy Load ) angeschlossen zu haben !

#### **Stehwellenmessung:**

Bringen Sie den Drehschalter in Stellung DIR und gehen Sie mit Ihrem Funkgerät auf Sendebetrieb. Drehen Sie den SET-Regler, bis der Zeiger des Meßinstruments genau auf  $\infty$  zeigt. Lassen Sie anschließend die PTT-Taste Ihres Funkgerätes los. Drehen Sie den Schalter des AHP 201S in Position REF. Wenn Sie nun erneut auf Sendebetrieb gehen, läßt sich auf der SWR-Skala das Stehwellenverhältnis genau ablesen.

**Tip:** Versuchen Sie, durch Abgleich Ihrer Antenne einen möglichst geringen SWR-Wert zu erreichen ( $<1:1,5$ ), damit die Leistung Ihres Funkgerätes optimal genutzt wird und Oberwellen - Abstrahlungen (TVI) auf ein Minimum reduziert werden.

#### **Leistungsmessung:**

Bringen Sie den Drehschalter auf einen Meßbereich, in dem sich die erwartete Ausgangsleistung Ihres Funkgerätes befindet. Falls Sie die Ausgangsleistung des Funkgerätes nicht kennen, wählen Sie am Umschalter den höchsten Leistungsmeßbereich (1KW) und schalten Sie dann bei Bedarf auf einen niedrigeren Bereich herunter, um einen genaueren Meßwert auf der jeweiligen Skala ablesen zu können. Achten Sie jedoch darauf, daß der jeweilige Leistungsmeßbereich des AHP 201S nicht überschritten wird!

**Technische Daten:**

Frequenzbereich:	3 - 200 Mhz (SWR-Messung) 26 - 30 Mhz (Leistungsmessung)
Belastbarkeit:	max. 1000 W
Toleranz:	5 % (SWR-Messung) 20 % (Leistungsmessung)
Einfügungsdämpfung:	max. 0,1 dB
Abmessungen:	130 x 120 x 80 mm

Die Firma ALBRECHT ELECTRONIC GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch dieses Gerätes verursacht wurden. CB-MASTER ist eingetragenes Warenzeichen der Firma ALBRECHT ELECTRONIC GmbH.

© Albrecht Electronic GmbH