

## Network Analyzer KC901S/ VNA01

Mit diesem Gerät können folgende Betriebsarten gewählt werden:

1. **Spectrumanalyser**
2. **Anpassung S11**
3. **Verstärkung / Dämpfung in Betrag und Phase S21**
4. **Feldstärke**
5. **Finden einer Unterbrechung im Koaxkabel (Distance to Failure)**

### Technische Daten:

Messverfahren:	<b>Vectorielles</b> Messverfahren
Frequenzbereich:	<b>100kHz .... 3000MHz (S21)</b> <b>250kHz .... 3000MHz (S11)</b>
Frequenzstabilität:	besser als 1ppm / Jahr @ 25°C
Ausgangsleistung:	0dBm ±1dB über den vollen Bereich
Pegel:	Einstellbar über einen Bereich von 30dB
Eingangsempfindlichkeit:	
300kHz-1GHz:	-107dBm (1µV)
1GHz-2,2GHz:	-87dBm (10µV)
Maximaler Eingangspegel:	+20dBm, DC 15V
Dynamikumfang:	bei Messung S21
100kHz:	ca. 60dB
1MHz – 500MHz:	100db
500MHz - 3GHz:	70dB
Auflösung:	Frequenz: 1Hz Pegel: 0,01dB Phase: 0,01°
Messgenauigkeit	Spectrumanalyser ±1,5dB Feldstärke ±3dB S21 mit Kalibrierung ±0,3dB
Drift:	0.05dB / h
Messarten:	S11, S21, Spectrumanalyser, Feldstärke
Externe Speicher:	Speicherkarte 4GB Micro SD Card
Anschlußbuchsen:	
HF- Ausgang:	N – Buchse
HF- Eingang:	N – Buchse
DDS - Ausgang:	BNC- Buchse
Betriebsspannung:	11,5 - 32,0Volt (external power) 7,2V - 8,4V (Batteriebetrieb)
Betriebsdauer Batterie:	ca. 5h – 7h
Abmessungen:	200 x 114 x 46mm
Gewicht:	2000g
Temperaturbereich:	betriebsfähig 0°C - +50°C

Das Messgerät wird mit Li-Ion-Akkus betrieben. Es wird ausgeliefert mit Ladegerät, Akkus, Trageriemen und Anleitung. Außerdem liegt eine ausführliche Bedienungsanleitung mit Messbeispielen in Deutsch liegt bei. Alle angegebenen Daten dienen der Orientierung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften anzusehen.