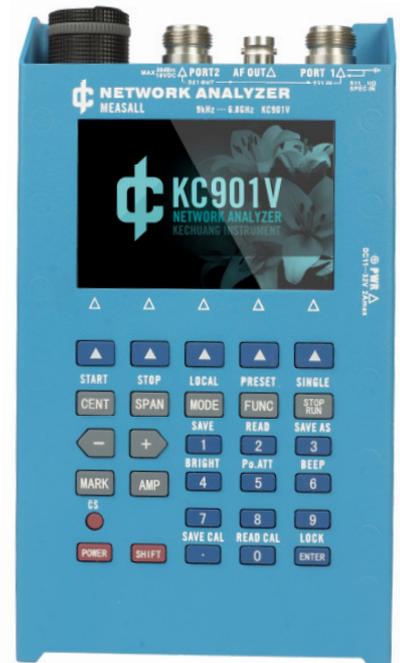


# Network Analyzer KC 901V

Ein **ausgereifter** Network Analyzer für den Funkamateurl.

## Technische Daten:

|                          |   |                   |
|--------------------------|---|-------------------|
| Messverfahren:           | <b>Vectorielles</b> Messverfahren                                 |                   |
| Frequenzbereich:         | <b>9kHz .... 6800MHz (S21)</b><br><b>9kHz .... 6800MHz (S11)</b>  |                   |
| Frequenzstabilität:      | besser als 1ppm / Jahr @ 25°C                                     |                   |
| Ausgangsleistung:        | max +13dBm je nach Frequenz.                                      |                   |
| 100kHz-5GHz:             | -6dBm   |                   |
| 5 – 7GHz:                | -13dBm  |                   |
| Pegel:                   | Einstellbar über einen Bereich von 25dB                           |                   |
| Eingangsempfindlichkeit: | (RBW = 1kHz)  |                   |
| 9kHz - 5GHz:             | -101dBm (2µV)   |                   |
| 5GHz - 6,8GHz:           | -87dBm (10µV)   |                   |
| Maximaler Eingangspegel: | +20dBm, DC 15V  |                   |
| Dynamikumfang:           | bei Messung S21   |                   |
| 100kHz:                  | ca. 60dB  |                   |
| 1MHz – 500MHz:           | 80dB  |                   |
| 1GHz - 2GHz:             | 70dB  |                   |
| 2GHz – 3GHz:             | 60dB  |                   |
| 3GHz – 6,5GHz:           | 50dB  |                   |
| Auflösung:               | Frequenz:   | 1Hz               |
|                          | Pegel:  | 0,01dB            |
|                          | Phase:  | 0,01°             |
| Messgenauigkeit          | Spectrumanalyser  | ±1,5dB            |
|                          | Feldstärke  | ±3dB              |
|                          | S21 mit Kalibrierung  | ±0,5dB            |
| Drift:                   | 0.05dB / h, 10min nach dem Einschalten                            |                   |
| Messarten:               | S11, S21, Spectrumanalyser, Feldstärke                            |                   |
| Externe Speicher:        | Speicherkarte 4GB Micro SD Card                                   |                   |
| Anschlußbuchsen:         |   |                   |
| HF- Ausgang:             | N – Buchse  | USB-Micro         |
| HF- Eingang:             | N – Buchse  | Netzwerkanschluss |
| DDS - Ausgang:           | BNC- Buchse   | Stromversorgung   |
| Betriebsspannung:        | 11,5 - 32,0Volt (external power)<br>7,2V - 8,4V (Batteriebetrieb) |                   |
| Betriebsdauer Batterie:  | ca. 4h – 6h   |                   |
| Abmessungen:             | 200 x 114 x 46mm  |                   |
| Gewicht:                 | 2000g   |                   |
| Temperaturbereich:       | betriebsfähig 0°C - +50°C   |                   |



**2399,- €**

(incl 19%MwSt)

**Bestell-Nr.:1009351**

Das Messgerät wird mit Lilo-Akkus betrieben. Es wird ausgeliefert mit Ladegerät, Akkus, Tragriemen und Anleitung.

Es wird eine ausführliche Bedienungsanleitung mit Messbeispielen in Deutsch beigelegt.

Alle angegebenen Daten dienen der Orientierung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften anzusehen.

# Network Analyzer KC901V

## Interner Generator:

Im Modus RF Souce steht ein HF-Signal an Port 2 zur Verfügung.

Einstellbarer Frequenzbereich: 100kHz – 7000MHz.

Pegel: einstellbar in 1dB- Schritten. Bereich 25dB

Ausgangspegel: bis zu 13dBm. Bei 7GHz -5dBm

Schrittweite: bis zu 0,1Hz.

Modulation: ASK

Ausgang „AF-Output“:

Einstellbarer Frequenzbereich: 1kHz – 50MHz.

Pegel: einstellbar in mV<sub>pp</sub>

Ausgangspegel: bis zu 3000mV

Schrittweite: bis zu 0,1Hz.

Modulation: ASK, FM, PM

