Störabstandsmessung

Leakage Measurement

Messung des Störabstandes (STA) zum Nutzsignal in der NE4/5

Messwert QAM-Kanal | Störpegel 869,5 MHz | Anzeige des Störabstandes

```
DC   D802  869,5  STA
     56    30     35
PT7  K= 9  ♪<35   dB
```

K-Faktor einstellbar | Schwellwert Ton-LED einstellbar

Der K-Faktor: (Kxx = Feldstärke vom Twin-Generator, 126 dB (µV/m) minus der angenommenen Störfeldstärke eines LTE-Gerätes von 117 dBµV/m die einstrahlt.

K xx + Nutzpegel - Störpegel = Störabstand (STA)

Beispiel: 9 + 56 dBµV - 30 dBµV = 35 dB (STA)

Messung des Störabstandes (STA) im Rückweg

Im Rückwegbereich muss mit einer Störfeldstärke von 130 dbµV/m gerechnet werden. Der Nutzpegel ist der niedrigste Sendepegel des Kabelmodems und wird nur voreingestellt. Der Störpegel z.B. bei 40,225 MHz wird durch gezielte Einstrahlung mit dem Twin-Generator in 1 Meter Abstand gemessen.

Minimaler Modem Sendepegel einstellbar | Störpegel 40,225 MHz | Anzeige des Störabstandes

```
DC   MOD  40,225  STA
     95   25     60
PT8  K= -10  ♪<60  dB
```

K-Faktor einstellbar | Schwellwert Ton-LED einstellbar

Der K-Faktor: (Kxx = Feldstärke vom Twin-Generator, 120 dBµV/m minus der angenommenen Störfeldstärke eines CB-Funkgerätes von 130 dBµV/m die einstrahlt.

K xx + Nutzpegel - Störpegel = Störabstand (STA)

Beispiel: -10 + 95 dBµV - 25 dBµV = 60 dB (STA)

Sendefrequenz in MHz	STF-Feldstärke in dBµV/m	Sender-Feld-stärke dBµV/m	Nutzpegel dBµV/m	Störpegel dBµV/m	min. Störab-stand in dB
40,225	130	120	95	25	60
869,5	106	126	65	50	35

LTE 800 Feldstärkemesssystem

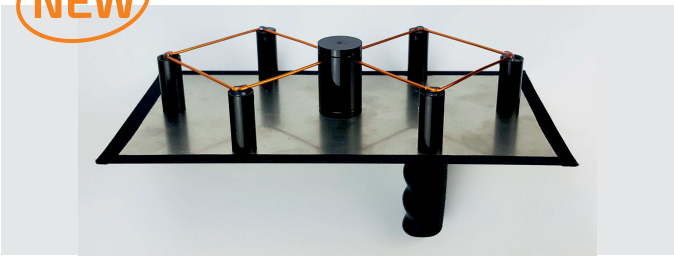
Update für SPM22 KF & AMS-SD

Kennfrequenz-Generator KFG 870

Frequenz TX	869,90 MHz
Ausgangspegel	90-110 dBµV

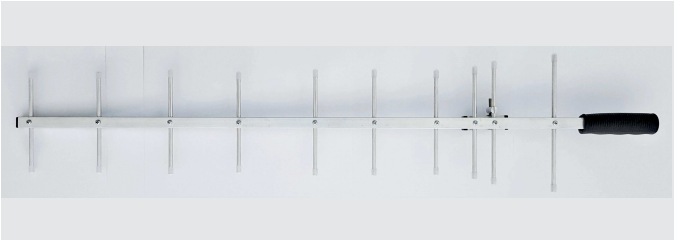
kompatibel zum **LTE-Sniffer**

Auch zur Einspeisung für das **CATV - Management** geeignet.
Optional mit Rückmeldung RX 5-30 MHz.



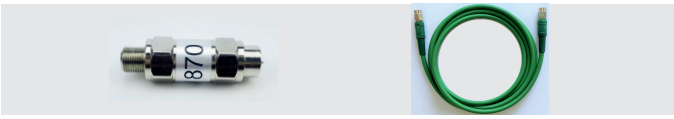
Antenne QA 870 mit Handgriff für Peilzwecke optional KFZ-Halterung

Frequenzbereich	862 - 870 MHz
Gewinn	ca. 9 dBd
VRV	25 - 30 dB
Öffnungswinkel	ca. 45 Grad
Antennenart	Doppelquad
Abmessung	270 mm x 151 mm x 32 mm
Gewicht	ca. 0,3 kg



Antenne Yagi 870 mit Handgriff für Peilzwecke

Frequenzbereich	862 - 870 Mhz
Gewinn	ca. 10,5 dBd
VRV	23 dB
Öffnungswinkel	ca. 45 Grad
Antennenart	Yagi 10 Elemente
Abmessung	870 mm x 200 mm (mit Griff)
Gewicht	ca. 0,5 kg



Vorverstärker VV 870 mit Messkabel 2 m

Vorverstärker 865 - 873 MHz, ca. 30 dB mit SAW Filter
für Quad- und Yagi-Antenne / Messkabel hflex hochflexibel SHQ

©2018 SAT-Kabel® • Änderungen und Irrtümer vorbehalten – Technical changes are subject to change without notice!