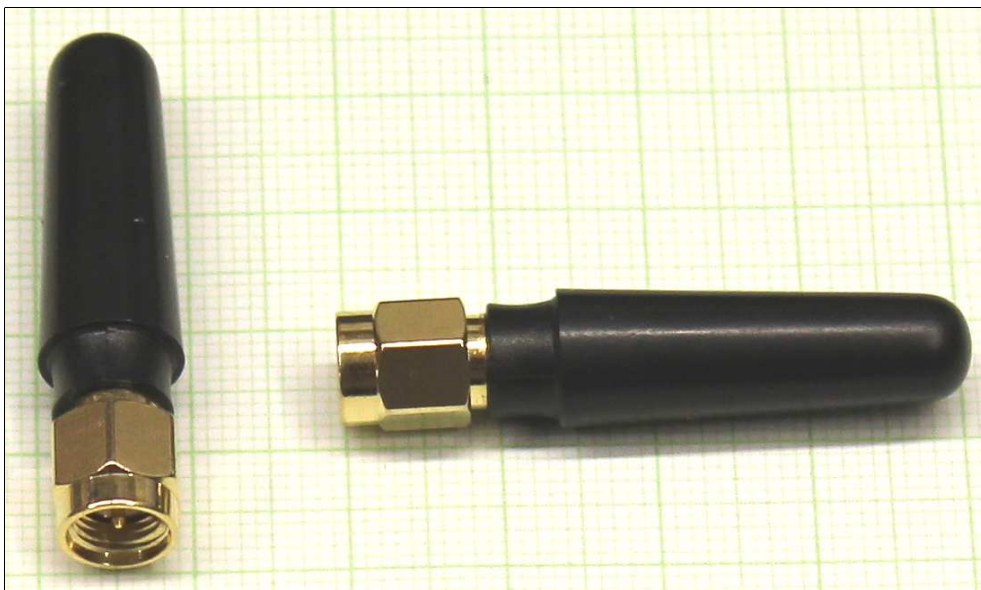
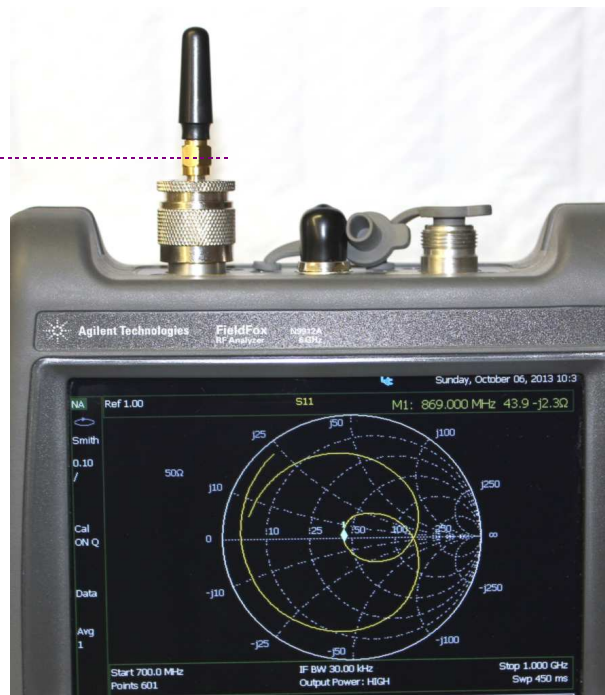


Frequenz (Mhz):	868	Antennentyp:	Helix / starr	
Gewinn (dBi):	-0.5	<i>typisch</i>	Polarisation:	vertikal
VSWR:	1,5	<i>@869MHz</i>	Eingangsleistung:	max. 4W
Impedanz (Ohm):	50	<i>typisch</i>	Material Überzug:	Polycarbonat+ABS
Länge (cm):	41,5	<i>(gesamt)</i>	Material Stecker:	Kupfer vergoldet
Durchmesser (cm):	9,5	<i>(breiteste Stelle)</i>	Temperaturbereich:	-25°C .. +60°C
Gewicht (g):	4,7		HF-Anschluss:	SMA Stecker

**Diese Miniaturantenne bietet erstaunlich gute Werte bei geringster Baugröße.
Sie ist insbesondere für Handgehäuse geeignet, die nur über eine kleine HF-Gegenmasse verfügen.
(siehe hierzu auch die Vergleichsmessungen auf der nächsten Seite)**



kalibrierte Bezugsebene
(Messaufbau bei allen Messungen
ohne Massefläche)

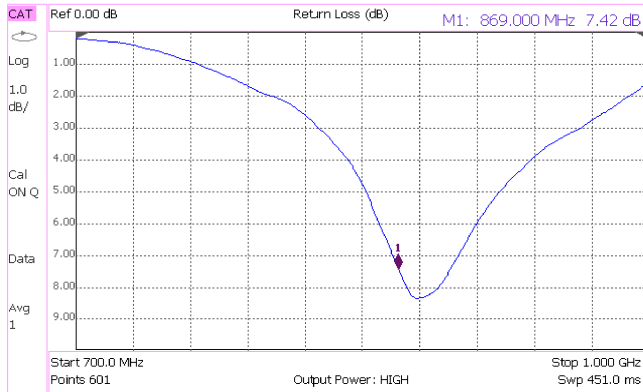


Messaufbau:
Antenne auf Groundplane(Größe 76cm x58cm)
montiert. SMA-Einbaubuchse mittig.

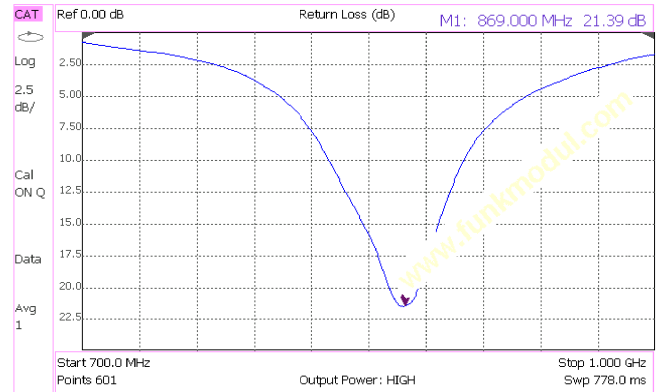
Messgerät: Agilent N9912A

Messaufbau:
Antenne ohne Groundplane.
(siehe Foto erste Seite!).

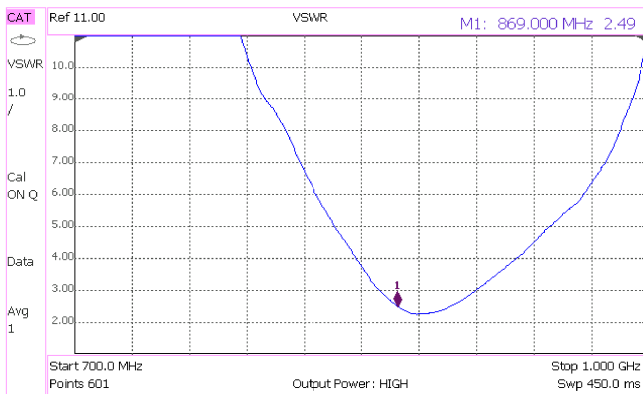
Messgerät: Agilent N9912A



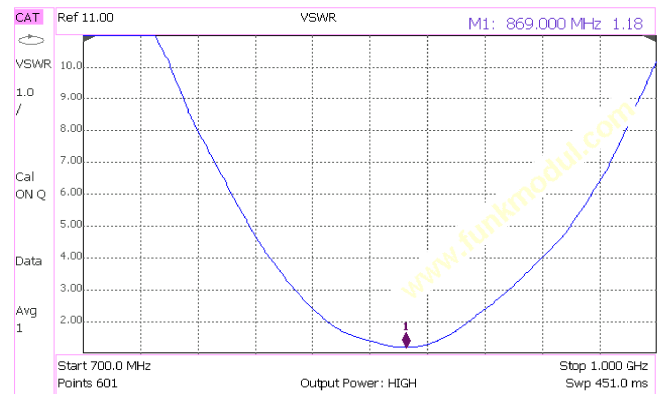
S11: return loss: > 7dB @ 869,000MHz



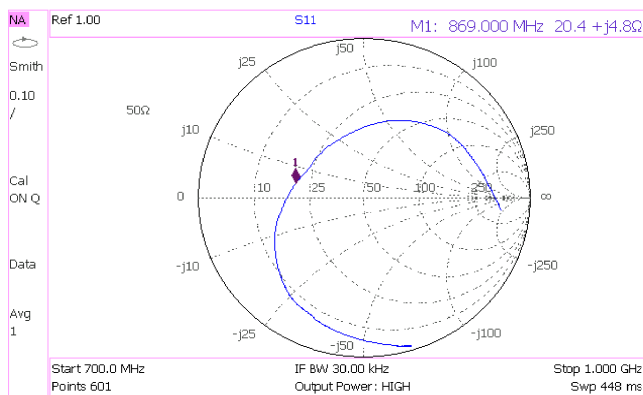
S11: return loss: > 20dB @ 869,000MHz



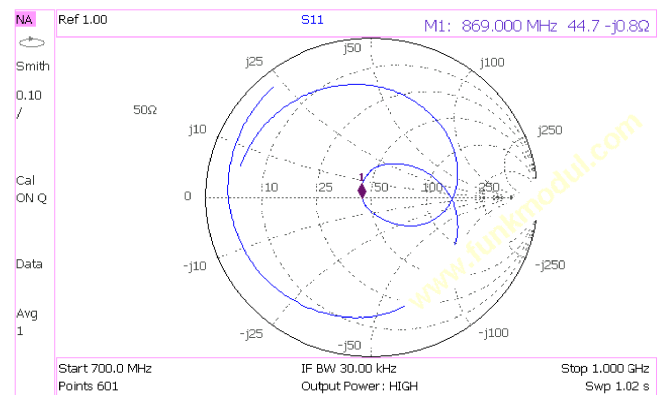
VSWR: < 3 @ 869,000MHz



VSWR: < 1,5 @ 869,000MHz



S11: SmithChart



S11: SmithChart