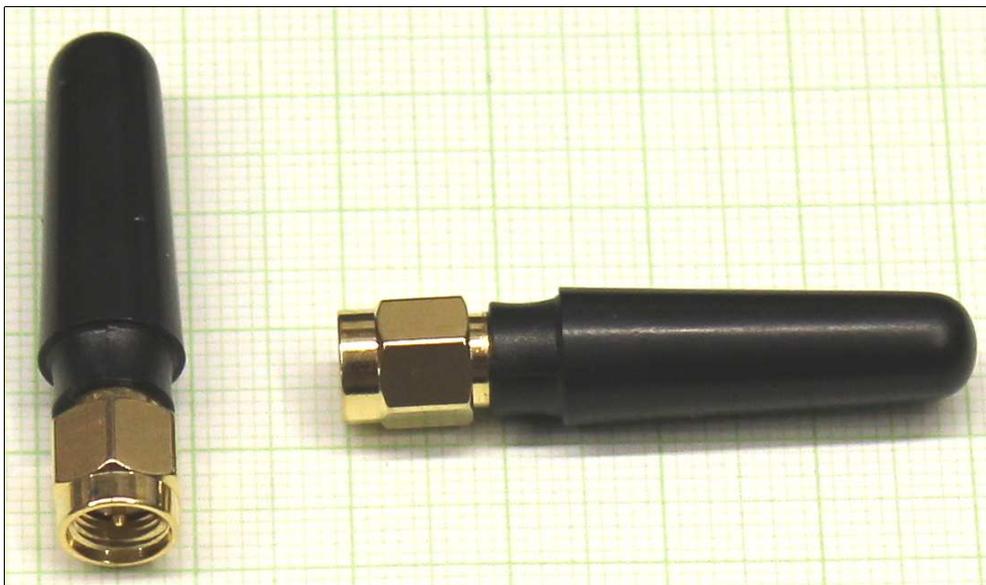


Frequenz (Mhz):	434	Antennentyp:	Helix / starr
Gewinn (dBi):	-0.5 <i>typisch</i>	Polarisation:	vertikal
VSWR:	2,35 <i>@434MHz</i>	Eingangsleistung:	max. 4W
Impedanz (Ohm):	25 <i>typisch</i>	Material Überzug:	Polycarbonat+ABS
Länge (cm):	41,5 <i>(gesamt)</i>	Material Stecker:	Kupfer vergoldet
Durchmesser (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)

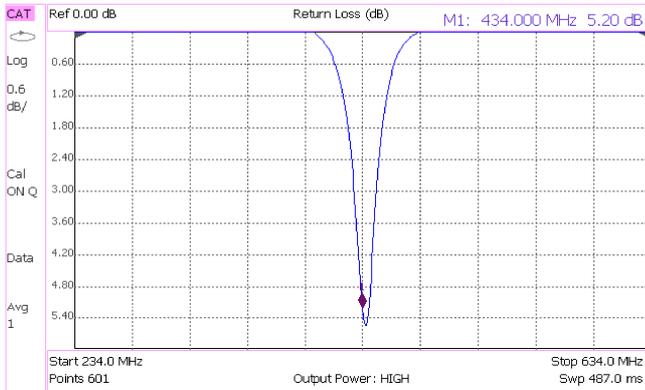


**Messaufbau:**  
Antenne auf Groundplane(Größe 76cm x58cm)  
montiert. SMA-Einbaubuchse mittig.

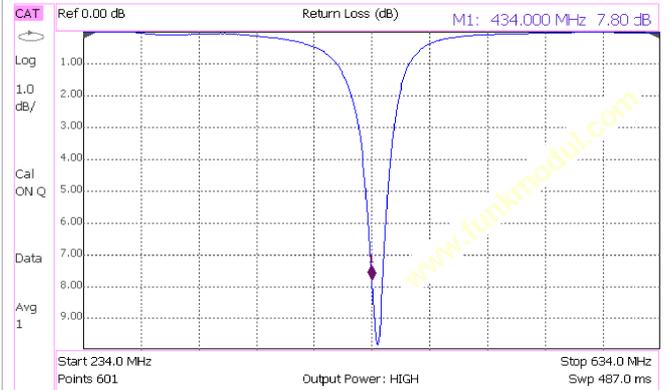
**Messgerät:** Agilent N9912A

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

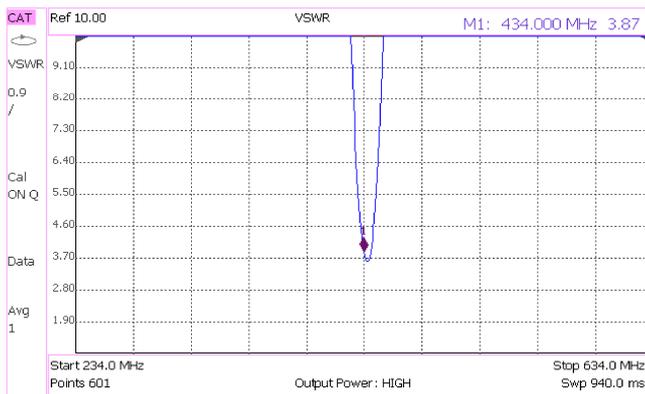
**Messgerät:** Agilent N9912A



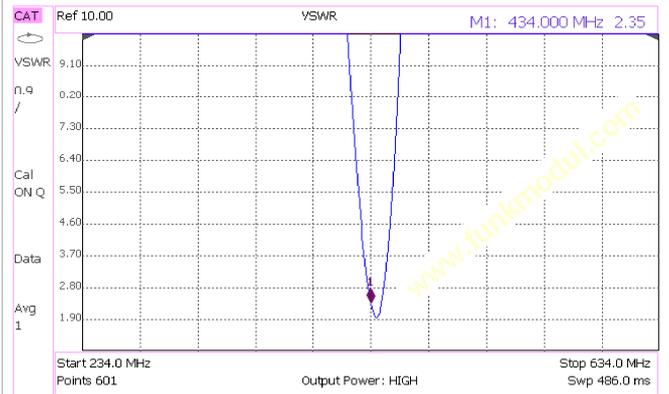
S11: return loss: > 5dB @ 434,000MHz



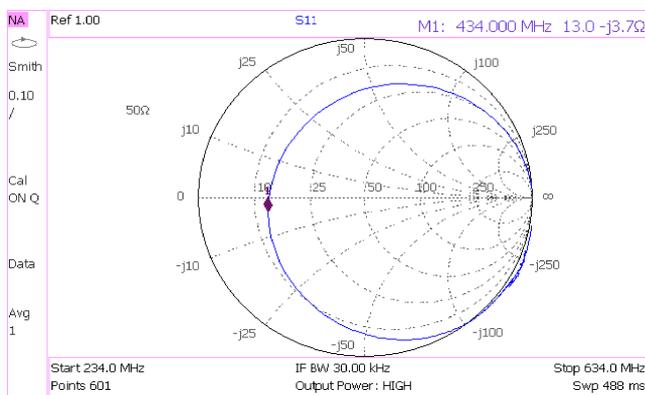
S11: return loss: > 7dB @ 434,000MHz



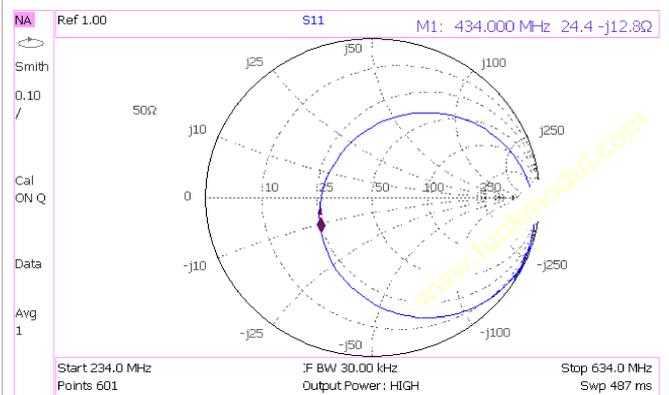
VSWR: < 4 @ 434,000MHz



VSWR: < 2,5 @ 434,000MHz



S11: SmithChart



S11: SmithChart