



Sensor Pattern

20250326 – 1246

 26.03.2025 – 12 : 46

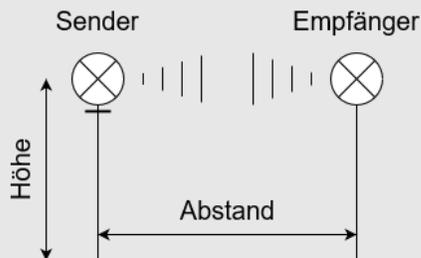
 76297 Stutensee (D)

 <http://www.wellenzahl.de>

 info@wellenzahl.de

Beschreibung

Für die Messung werden zwei Sensoren auf der selben Höhe jeweils auf einem Stativ angebracht. Ein Sensor wird als Empfänger statisch angebracht, während der zu testende zweite Sensor als Sender sich durch einen Drehteller um die Stativachse drehen kann. An den Sensoren können unterschiedliche Linsen zur Strahlformung angebracht werden. Der Sender soll hierbei in der Hauptstrahlrichtung des Empfängers stehen sowie die Nullposition des Drehtellers auf den Empfänger ausgerichtet sein.



Allgemeines

Logname: 20250326-1246
Datum: 26.03.2025-12:46 Uhr
Tester: Robert Reinhardt

Testumgebung

Temperatur: 21.0 °C
Luftfeuchtigkeit: 42.0 %
Abstand: 200.0 cm
Höhe: 120.0 cm

Konfiguration

Sender

Hardware: RAPID v3_2ti_short Lötantenne
Software: unknown
Linse: RIoT Gehäuse, extended Brim, 3.5mm Spacer
Seriennummer: unknown

Empfänger

Hardware: RAPID v3_14ti_m
Software: unknown
Linse: Kunststofflinse
Seriennummer: unknown

Einstellungen

Messebene: Red Socket Up
ZF-Frequenz: 3000.0 kHz
Aufwärmzeit Sender: 300 s
Messungen pro Punkt, Pattern: 10
Messungen pro Punkt, Rauschen: 5
Startwinkel: -180.0°
Endwinkel: 180.0°
Winkelschritt: 0.5°

Messung: 79000 MHz

Minimale ZF-Frequenz:	2587 kHz
Maximale ZF-Frequenz:	2722 kHz
Durchschnittliche ZF-Frequenz:	2695 kHz
Hauptstrahl Amplitude:	135.88 dB
Hauptstrahl Winkel:	-0.5°
3dB Beambreite:	8.5°
60° Nebenkeule unter -39.0 dB:	true
Empfänger Starttemperatur:	null°C
Empfänger Endtemperatur:	null°C
Sender Starttemperatur:	null°C
Sender Endtemperatur:	null°C

