

HFG-WLAN: Messsystem zur WLAN-Optimierung

- Optimierung der WLAN Infrastruktur ohne Rechner und Software
- Ausmessen der Übertragungsstrecken mit minimalem Aufwand
- Komplettsset aus Sender und Empfänger
- Für WLAN und IWLAN, mit allen Antennenformen oder Leckwellenleitern



Sender für Frequenzbereich 2.4 GHz



Breitband-Empfänger

Einfache Anwendung

1. Schließen Sie den Sender anstatt des WLAN-Access Points an dessen Antenne oder an den Leckwellenleiter an.
2. Betreiben Sie den Empfänger anstatt Ihres Clients an dessen Originalantenne oder einer beliebigen anderen Antenne.
3. Bringen Sie den Empfänger an die gewünschte Position und lesen Sie den Empfangspegel ab.

Technische Daten HFG-WLAN Sender 2,4 GHz

Frequenzbereich	2,0 GHz - 2,7 GHz
Festfrequenzen	2,0 GHz, 2,1 GHz, 2,2 GHz bis 2,7 GHz
Ausgangsleistung an 50 Ω	> 3 dBm
Ausgang	R-SMA weiblich, 50 Ω
Stromaufnahme	50 mA
Spannungsversorgung	NiMH Akku: 4 x Type AAA Spannungskontrolle, Ladebuchse
Anzeigen	LEDs, akustisch
Abmessungen l x b x h (ohne Antenne)	62 x 45 x 62 mm ³

Technische Daten HFG-WLAN Sender 5,5 GHz

Frequenzbereich	5,45 GHz - 5,55 GHz (erweiterter Frequenzbereich in Vorbereitung)
Festfrequenzen	5,45 GHz, 5,46 GHz, 5,47 GHz.....5,55GHz
Ausgangsleistung an 50 Ω	> -1 dBm
Ausgang	R-SMA weiblich, 50 Ω
Stromaufnahme	50 mA
Spannungsversorgung	NiMH Akku: 4 x Type AAA Spannungskontrolle, Ladebuchse
Anzeigen	LEDs, akustisch
Abmessungen l x b x h (ohne Antenne)	62 x 45 x 62 mm ³

Technische Daten Empfänger

Empfangscharakteristik	Breitband Detektion mit optionalem Vorselektions-Filter
Frequenzbereich	1 MHz – 8 GHz
Messbereich	-60 dBm – 0 dBm
Antenneneingang	R-SMA weiblich, 50 Ω
Stromaufnahme	100 mA
Spannungsversorgung	NiMH Akku: 4 x Type AAA Spannungskontrolle, Ladebuchse
Abmessungen l x b x h (ohne Antenne)	100 x 71 x 24 mm ³
Anzeige	8 LEDs (für 5,5 GHz Skala kalibriert)