

HFG-CCL Schirmungs-Test-Set

- Zum Auffinden von Lecks und Beschädigungen
- Zum Check von abhörsicheren Räumen
- Überprüfung eines Schirmraumes in 15 min!
- Komplettsset aus Sender und Empfänger

leistungsgesteigert

- Mit Antennen, Akkus, Ladegeräten im "Peli-Case"
- Erspart oft teure Schirmdämpfungsmessungen
- Einfachste Bedienung
- Auch für Gehäuse geeignet



Sender: Einsatz im geschirmten Raum.



Empfänger zum
Schnüffeln au-
ßerhalb des
geschirmten
Raumes

Technische Daten HFG-CCL-Sender	
Frequenzen	86,3 - 158,9 - 422,3 - 461,7 MHz FM-moduliert mit 1 kHz
Ausgangsleistung an 50 Ω	> 8 dBm, typisch 12 dBm
Ausgang	SMA weiblich, 50 Ω
Stromaufnahme	50 mA
Spannungsversorgung	Akku oder Batterie: 4 x Type AAA Spannungskontrolle
Anzeigen	LEDs, akustisch
Abmessungen l x b x h (ohne Antenne)	62 x 43 x 62 mm ³
Technische Daten Empfänger	
Frequenzbereich	100 kHz—1299,995 MHz
Betriebsarten	AM, FM, WFM
Empfindlichkeit (FM)	5 – 1520 MHz: -10,4 μV
Antenneneingang	BNC weiblich, 50 Ω
Stromaufnahme	95 mA
Spannungsversorgung	Akku oder Batterie: 2 x Type AA Spannungskontrolle
Abmessungen l x b x h (Empfänger ohne Antenne, ohne überstehende Knöpfe)	26 x 59 x 89 mm ³
Anschlüsse	externe Stromversorgung (6 V DC) Lautsprecher (3,5 mm 2 polig, 8 Ω)
Lieferumfang	
Sender und Empfänger Antennen für Sender und Empfänger NiCd-Akkus für Sender und Empfänger, inklusive Ladegeräte Wasserdichtes "Peli-Case"	

Wie funktioniert es?

1. Platzieren Sie den Sender im geschirmten Raum, nahe am Bereich, den Sie testen möchten, z.B. der Tür.
2. Schalten Sie den Sender ein und wählen Sie mit dem „Set-Knopf“ die gewünschte Frequenz.
3. Schalten Sie den Empfänger ein und wählen Sie die gleiche Frequenz. Sie hören einen Ton von ca. 1 kHz.
4. Beobachten Sie die Empfangsanzeige am Empfänger – Sie sollten einen hohen Pegel empfangen.
5. Verlassen Sie den Raum und schließen Sie die Tür. In Abhängigkeit von der Qualität der Schirmung sollten Sie nur noch Rauschen empfangen.
6. Verwenden Sie den Empfänger, um die kritischen Stellen abzuschnüffeln, z.B. die Türschwelle.
7. Beobachten Sie die Empfangsanzeige und hören Sie – wenn sie das Rauschen verschwindet, könnte eine Beschädigung aufgetreten sein.
8. Wiederholen Sie die Schritte 2-7 gegebenenfalls an anderen Stellen und mit anderen Frequenzen.