

TETRA CHECKER

Der Tester dient zur **einfachen Überprüfung der TETRA-Funktechnik im ELW** mit Ampelfunktion **grün – gelb - rot**

Folgende Testfunktionen in Verbindung mit einem Funkgerätekoppler sind möglich:

- Durchgangsdämpfung für Aktiv- und Passivkoppler
- SWR Messung (Empfindlichkeit Rückflusdämpfung > 27 dB)
- Isolationsmessung für Port-zu-Port-Isolation (TX-TX und TX-RX Entkopplung nach ETSI < 60 dB)

Alle Tests sind durchstimmbare über den Frequenzbereich 380-385 MHz / 390-395 MHz möglich.

**UNSER TETRA CHECKER IST EIN WAHRER WUNDERKNABE,
DER NOCH FÜR GANZ ANDERE DINGE EINGESETZT WERDEN KANN**

- **Test von Jumperkabel, HF-Verbindungskabel**

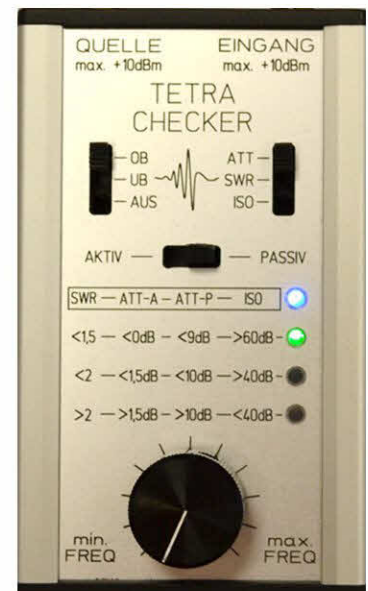
In der Einstellung ATT – Aktiv kann die Dämpfung von HF-Verbindungskabel mit < 1,5 dB geprüft werden

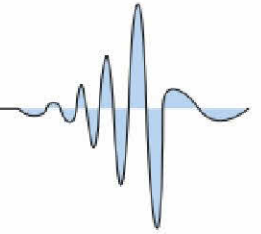
- **Test von Leckkabelschleifen (Leitungslänge < 400m)**

In der Einstellung ATT – Passiv kann die Dämpfung von HF-Verbindungskabel mit < 9 dB / < 10 dB geprüft werden

- **Test von Leckkabelschleifen bzw. Koaxialschleifen auf Unterbrechung**

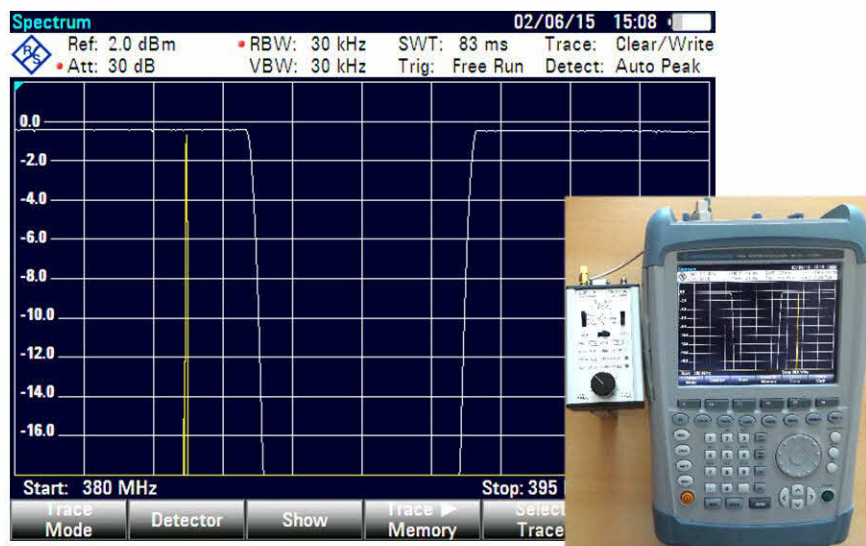
In der Einstellung ISO kann die Dämpfung im Bereich von < 40 dB / > 40 dB und > 60 dB geprüft werden





Mit dem integrierten Messrichtkoppler lassen sich SWR- Anpassungsmessungen durchstimmbare über den TETRA Frequenzbereich durchführen, wie z. B.

- SWR-Messung von Mobilantennen in BOS Fahrzeugen
- Test von Inhouseantennen und der Anpassungsbeeinflussung durch Montageorte
- Überprüfung der Isolation von Antennenkopplern im Fahrzeug- oder Festeinbau mit angeschlossener Antenne
- Einfache Prüfung der TX-TX und TX-RX Entkopplung bei Zusammenschaltung von mehreren TETRA Geräten
- Mit Hilfe des integrierten HF-Generators wird ein 0dBm Messsignal generiert, wodurch mit einem Spektrumanalyzer Isolationsmessungen bis -100dBm durchgeführt werden können



TETRA Checker Frequenzgang und Messsignalpegel für SWR- und Entkopplungsmessung

Leistungsmerkmale

Frequenzbereiche:	380 – 385 MHz / 390 – 395 MHz		
Ausgangsleistung:	0 dBm		
Eingangsleistung, min:	-70 dBm		
Eingangsleistung, max:	+10 dBm		
Spannungsversorgung:	6 Volt, 4x AAA Batterie		
Detektionsbereich:	Grün	Gelb	Rot
- Isolation	> 60 dB	< 59 dB – 50 dB	< 49 dB
- Dämpfung	< 9 dB	> 10 dB – 11 dB	> 12 dB

Hersteller

KaiTec GmbH
 Boschstr. 10
 D - 63768 Hösbach
 Telefon: +49 (0) 6021 / 5 81 52 - 0
 Telefax: +49 (0) 6021 / 5 81 52 - 01
 E-Mail: vertrieb@KaiTec-GmbH.de
<http://www.KaiTec-GmbH.de>