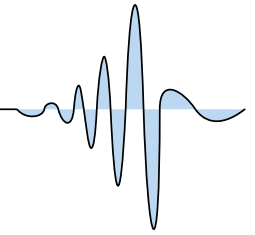


KaiTec

Ingenieurleistungen für Nachrichten- und Übertragungstechnik GmbH



www.KaiTec-GmbH.de

Tablet Messsystem TMS 4250

Planung, Auslegung und Überprüfung von Objektfunkanlagen

Tablet Messsystem TMS 4250

Das System dient zur Planung, Auslegung und Überprüfung von Objektfunkanlagen. Dank des innovativen Bedienkonzepts sind Messungen in großen Gebäudekomplexen schnell zu realisieren.

Sämtliche aufgenommenen Daten lassen sich nach Beendigung der Messung in einen Messbericht exportieren. Das TMS 4250 zeichnet sich durch einfache Handhabung aus und ist aufgrund seiner vielseitigen Leistungsmerkmale auch für komplexe Funkmessungen geeignet.



Leistungsmerkmale TMS 4250

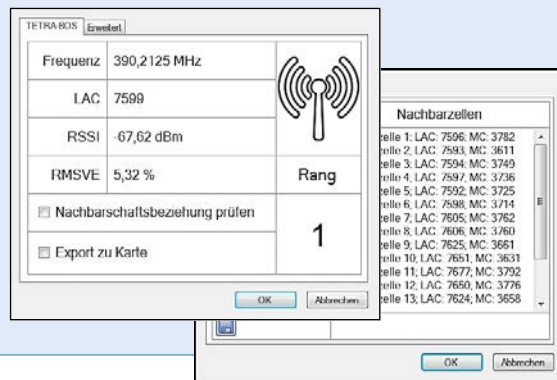
- 10,4" TFT-Display mit LED Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch extrem widerstandsfähiges Gorilla™-Glas
- Eingabe über Touchscreen via Digitizer-Stift
- Fallprüfung aus ca. 120 cm Höhe gemäß MIL-STD-810G sowie widerstandsfähig gegen Staub nach IP54
- Hot-Swap Akkufunktion
- Gewicht 1,5 kg
- Verwertbares Kartenmaterial: JPG, BMP, PDF
- Einfaches Setzen von Messpunkten durch Anklicken der aktuellen Position im Plan
- Nachbearbeitungsmöglichkeit über windowsbasierte Software

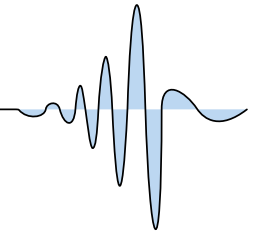
Umfangreiche Messmöglichkeiten

- Messung aller BOS-Kanäle im 4 m-, 2 m- und 70 cm-Band
- Mehrkanalmessung von TETRA Signalen (max. 8 Kanäle)
- DMO-Feldstärkemessfunktion
- Tunnelfunkmessung über kontinuierliche Messaufzeichnung
- Kalibrierte Frequenzbetrachtungen von 70 bis 500 MHz
- Maximale Bandbreite von 25 kHz
- Inklusive Messantennen (N-Buchse) 2 m / 70 cm
- Optional erhältlich:
Bandbreitenerweiterung auf max. 850 kHz

Decodierung unverschlüsselter TETRA-Daten

- Identifizierung der Basisstation via MCC, MNC, LAC, Sendefrequenz
- Definierung des Hand-Over Verhaltens via SRT, SRH, FRT, FRH
- Auswertung der übertragenen Nachbarschaftsbeziehungen





Versorgungsmessung – mit nur einem Klick!

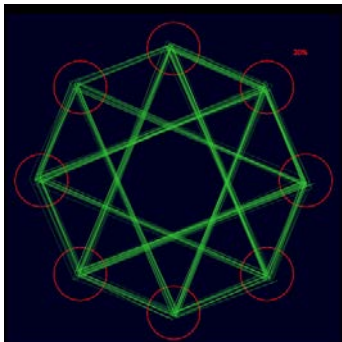
Mit nur einem Klick können die Empfangsleistungen sowie die Empfangsqualitäten von bis zu 8 unabhängigen Übertragungskanälen erfasst werden.

➔ Versorgungsmessung – effizient und schnell

Der Exportmanager ermöglicht die farbliche Repräsentation des Signals bezogen auf die Empfangsleistung oder Empfangsqualität.

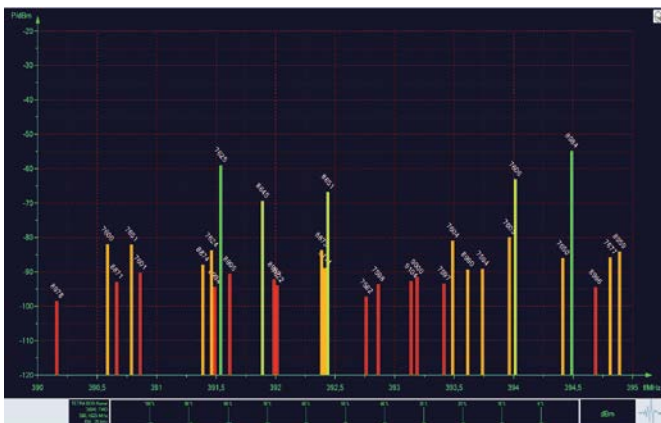
Signalqualitätsbetrachtung

Mit dem Konstellationsdiagramm können Rückschlüsse auf die Eigenschaften des Übertragungskanals gezogen werden. Potentielle Störbereiche wie z.B. Überlappungszonen werden visualisiert. Anhand der Modulationsqualität kann zwischen Nutzsignal und Störträger differenziert werden. Außerdem können Mehrwegausbreitungen bei Einsatz von kritischen Systemkomponenten wie z.B. Luftschnittstellenrepeater bewertet werden.



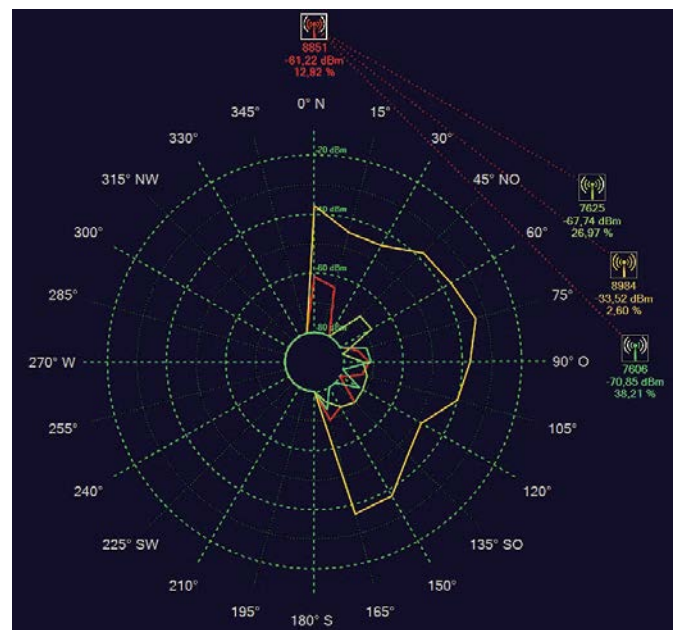
TETRA Spektral-Scan

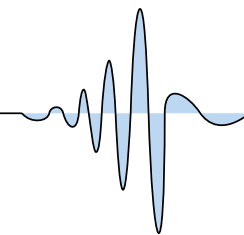
Schnelle Übersicht der verfügbaren TETRA-Basisstationen im Frequenzband TETRA BOS, zugeordnet über die LACs.



Panoramamessung

Mit Hilfe des TMS 4250 kann eine Übersicht der geografischen Lage sämtlicher Basisstationen generiert und die ideale Anbinde-Zelle durch das benutzerfreundliche Ranking-System gefunden werden. Die Beziehungen aller empfangbaren Basisstationen können mit einem Klick angezeigt werden. Die Zugehörigkeit wird übersichtlich, direkt im Diagramm visualisiert, um ein reibungsloses Hand-Over Verhalten im Wirkbetrieb der Objektfunkanlage planen zu können.





Softwareoptionen TMS 4250

Bandbreitenerweiterung auf max. 850 kHz zur Messung terrestrischer Rundfunksender	Art.-Nr. 330-820-00051
GPS-Freifeldmessung: Referenzieren der Messdaten via GPS zur Auswertung in Google Earth	Art.-Nr. 330-820-00055
TETRA Signalgütebewertung in Echtzeit (Vektorfehlerrate)	Art.-Nr. 330-820-00056
TETRA Dekodierung (Parametermessung)	Art.-Nr. 330-820-00057

Zubehör TMS 4250

Transportkoffer Art.-Nr. 330-820-00100

Robustes, schwarzes Kunststoffgehäuse,
luft- und wasserdicht, druckausgleichend,
Deckel mit PU-Noppenschäum gepolstert, Boden mit zwei Ebenen



Schutztasche Art.-Nr. 330-820-00010

mit elastischer Handschlaufe, Ergo-Schultertragegurt,
umklappbarem Displayschutz



Ersatzakku Art.-Nr. 330-820-00020 / Akkuladegerät Art.-Nr. 330-820-00030

mit LED-Leistungsanzeige, Akkuladegerätfarbe weiß, Ladezeit ca. 1,5 Stunden

Dockingstation Art.-Nr. 330-820-00060

Schnittstellen: AC-Netzanschluss, 3x USB 2.0, 1x LAN 10/100, 1x VGA,
incl. Ladeschacht, Neigungstaste, Netzteil



Universal Auto- / Flugzeugadapter 11-16 DC Art.-Nr. 330-820-00040

12 V DC-Anschluss, Stromversorgung und gleichzeitiges Laden des Akkus,
automatische Abschaltung bei Kurzschluss

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>

Fachhändler