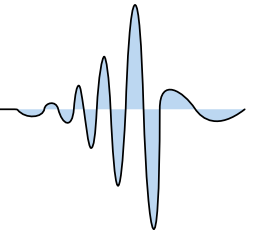


KaiTec

Ingenieurleistungen für Nachrichten- und Übertragungstechnik GmbH



www.KaiTec-GmbH.de

**Mobiles Feldstärke-Messsystem
RMS 4270**

**Prüfung der Funkversorgung
von TETRA Netzen**

Mobiles Feldstärke-Messsystem RMS 4270

Das Mobile Feldstärke-Messsystem dient zur Versorgungsmessung digitaler und analoger Netze in den Bereichen BOS und Betriebsfunk. Das RMS 4270 stellt eine kostengünstige Komplettlösung dar, die nach Messfahrten und individueller Ausführung ein klares Bild der Netzqualität vermittelt. Neben der Feldstärke lassen sich durch eine optionale Erweiterung auch die Bitfehlerrate sowie die Nutzbarkeit benachbarter Zellen erfassen.

**Für BOS- und Betriebsfunk
auf allen Frequenzbändern**

- Analog oder digital
- 4 m-Band
- 2 m-Band
- 70 cm-Band (TETRA)



Farbdisplay

Slot für SD-Karte

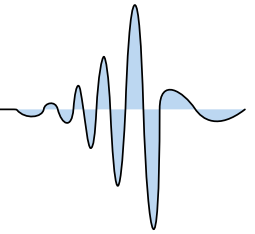
Adaptierte Funkgeräte

Baugruppen für Menüführung,
Anzeige und Datenaufzeichnung

Anzeige Akku-Zustand

Ausstattung RMS 4270

- Integriert in 19" Baugruppenträger
- Kompakt und portabel im Aluminium-Rollkoffer mit Trage-/Teleskopgriff
- Parametrierbare, automatische Messwernerfassung nach Zeit, Wegstrecke oder manueller Auslösung
- Parallele Messwernerfassung von bis zu 4 Kanälen
- Ortsbezogene Messwertspeicherung via GPS
- Anschlussmöglichkeit für Funkempfänger, TETRA Funkgeräte, Spektrumanalyzer und Messempfänger
- Einfache Menüführung zur Konfiguration
- 3,25" Farbdisplay mit 320 x 240 Pixel
- Konvertierungstool zur Messwertdarstellung
- Vielzahl von Funkgeräten adaptierbar (s. Rückseite)
- Integrierter Akku für netzunabhängigen Betrieb
- Außenmaße (B/H/L): 560 x 430 x 540 mm
- Gewicht ca. 30 kg, inklusive Bleigelakku



Auswertung und grafische Darstellung

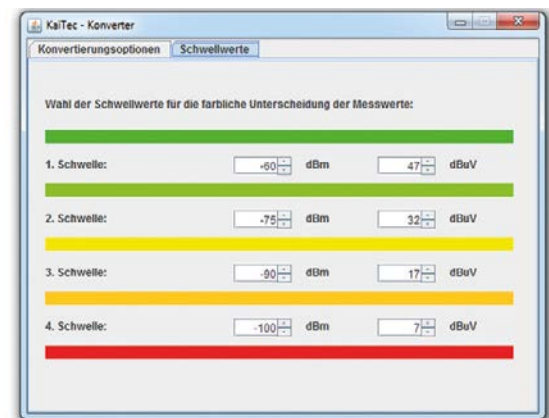
Das kompakte und portable Messsystem RMS 4270 im Rollkoffer bietet alles, was für die systematische Feldstärkemessung in mehrzelligen Funknetzen erforderlich ist:

- Die weitgehend automatisierte Erfassung der Feldstärke an jedem gewünschten Punkt mit exakter Zuordnung von geografischen Koordinaten, Datum und Uhrzeit.
- Gleichzeitige Aufzeichnung der Feldstärkewerte von bis zu vier Messempfänger
- Alle Messwerte werden mit der jeweiligen GPS-Position auf der SD-Karte gespeichert.



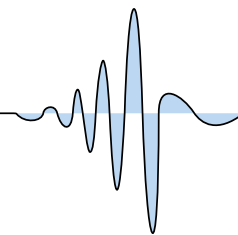
Mithilfe eines Konvertierungstools können die Messpunkte am PC als Overlay-Datei für topografische Karten (Top 50) oder als Datei zur Anzeige in Google Earth™ gespeichert werden.

Nach einer Messfahrt über beliebige Strecken, lassen sich die erfassten Daten auf vielfältige Weise auswerten. Zum Beispiel grafisch vor dem Hintergrund von Google Earth™, wobei die Route entsprechend der erfassten Signalstärke farblich gekennzeichnet ist.



Beispiel der grafischen Darstellung einer Messfahrt





Schnell einsatzbereit und einfach zu bedienen

Einschalten - Messen - Auswerten! Schon nach kurzer Einführung kann das RMS 4270 eingesetzt werden. Das kompakte System lässt sich leicht in jedem Pkw unterbringen. Nach Anschluss einer Funk- und GPS-Antenne sowie nach Eingabe weniger Parameter ist das Gerät sofort funktionsbereit.

Liste der adaptierten Funkgeräte:

- RADIODATA FuG 8b / Motorola GM 3xx
- Motorola MTM 800E / MTM 800
- Sepura SRG 3900
- Kenwood TK-7180 / 8180E
- Rhode & Schwarz EB-100 / EB-200
- RSSI-Schnittstelle von 0,05 bis 5 Volt DC



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