

MESSSYSTEM TSA 4G V2



Integrierter Messempfänger mit Handschlaufe

BESCHREIBUNG

Der TSA 4G V2 ist ein vollintegrierter Signalanalysator zur Planung, Auslegung und Überprüfung von digitalen Objektfunkanlagen. Ein Highlight ist der integrierte Messempfänger. Somit wird keine weitere, umständlich zu transportierende, Hardware mehr benötigt.

Diverse Funkdienste in unterschiedlichen Frequenzbereichen können mit dem Gerät aufgenommen und in eine eigene Karte, bzw. einen Gebäudeplan, eingezeichnet werden.

Im Bereich des behördlichen Funkstandards TETRA liegen die Stärken des Systems, da das Design die Vorgaben der BDBOS berücksichtigt. Dadurch kann nahezu jede beschriebene Messaufgabe einfach, komfortabel und benutzerfreundlich durchgeführt werden.

Komplexe Funkmessungen sind durch die intuitive Handhabung des TSA 4G V2 kein Problem. Dabei sind ebenfalls tiefgreifende Analysen möglich, um kritische Netzelemente, wie On-Air Repeater, sicher ins Netz der BDBOS integrieren zu können.

LEISTUNGSMERKMALE

- Leuchtstarkes 12"-WVA-FHD-Touchdisplay
- Kapazitiver 10-Finger Multi-Touch Screen + Digitizer
- Sturzfestigkeit bis zu einer Höhe von 180 cm
- Wasser- und staubdicht (IP65)
- Leichtes Design – Gewicht: ca. 1,3 kg
- Vollintegrierte Messempfänger
- Verwertbares Format der Gebäudepläne: JPG, BMP, PDF
- Intuitive Einzeichnung von Messpunkten durch Klicken der eigenen Position im Gebäudeplan
- Bequeme Auswertung der Messergebnisse durch windowsbasierte Software
- Energieversorgung durch zwei Akkus ermöglicht einen unterbrechungsfreien Tausch
- Automatische Erkennung und Demodulation von TETRA-Trägern im Frequenzband
- Dekodierung von TETRA-Netzparametern und Nachbarzellenbeziehungen
- Ermittlung der Downlink-Modulationsqualität durch Vektorfehlerbestimmung



TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich:	70 – 2000 MHz
Kanalbandbreite:	1 – 5000 kHz
Anschlussstyp:	N-Buchse
Rauschzahl:	7 dB
Dynamik:	70 dB
Mindestempfindlichkeit bei TETRA BOS 380 – 395 MHz:	-112 dBm statisch @ 3,5 % BER
Gewicht:	Ca. 1,3 kg
Maße (B/H/T):	29,60 x 2,39 x 20,3 cm

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.