

# WILLTRON BTS-3000 Building Test System

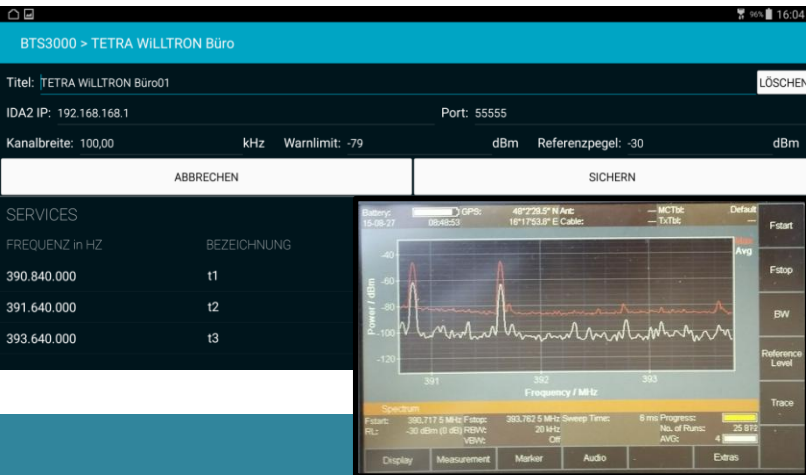


Für alle Funkssysteme im Frequenzbereich von **5MHz bis 6GHz** (z.B. UKW, Betriebsfunk, TETRA, Mobilfunk, WLAN, WiMAX, etc.)  
Für Anwendungen in **Gebäuden** (mit Plan am Tablet)

Bestehend aus schnellem Messempfänger (z.B. Narda IDA2) und Notebook/Tablet mit BTS-3000 Application-Software.

- Indoor-Anwendung mit Gebäudeplan am Tablet
- Misst die elektrische Feldstärke in dBm im Frequenzbereich von 5MHz bis 6GHz (abhängig vom verwendeten Messempfänger).
- Messungen gemäß Lee – Kriterium
- BTS-3000-SW für Android-Tablets
- Export im png- und csv-Format





## KONFIGURATION

- Übersichtliche Konfiguration von Indoor-Test-Projekten mit Eingabe der zu messenden SERVICES (Frequenz, Kanalbreite, Bezeichnung)
- Misst bis 2,5GHz, 3GHz oder 6GHz, je nach Empfänger
- IP-Adresse des Messempfängers (z.B. IDA2) eingeben
- Kanalbreite (z.B. 100kHz) eingeben
- Warnlimit (z.B. -79dBm) eingeben
- Referenzpegel (z.B. -30dBm) eingeben
- Neue Servicehinzufügen und Konfiguration sichern
- Bericht/Dokumentation Export-Funktion im png- und csv-Format
- Gebäudepläne im jpg- oder png-Format

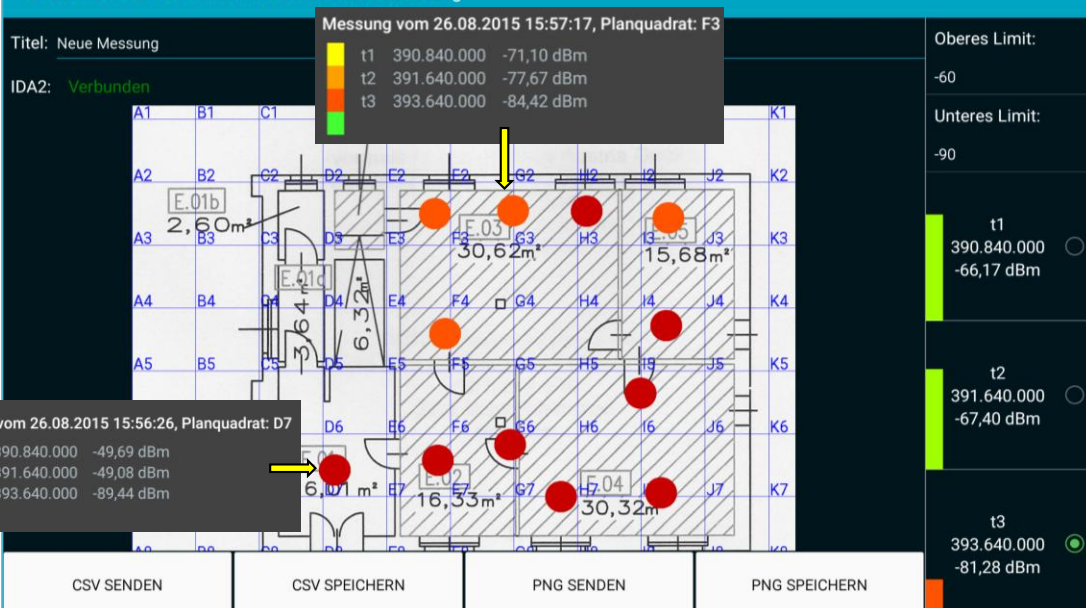
## MESSUNG und AUSWERTUNG

Signale (z.B. t1, t2, t3) werden am Tablet angezeigt:

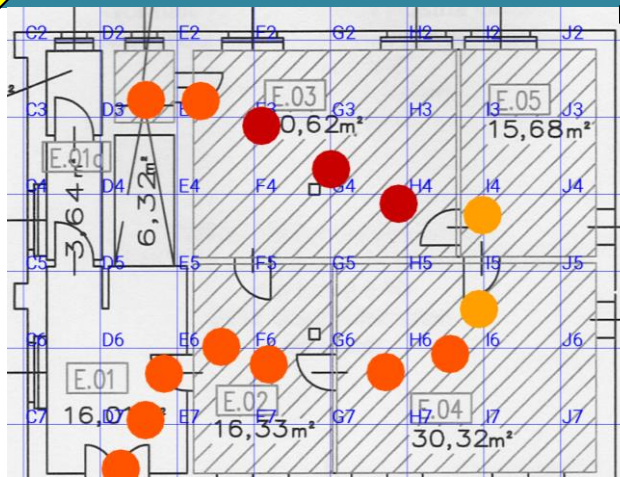
- Frequenz
- Pegel in dBm und als dynamischer Balken (ändert Höhe und Farbe, je nach gemessenem Pegel)
- Oberes Limit und Unteres Limit (z.B. -60 und -90dBm) einstellbar. Danach richten sich die 6 farblichen Stufen.

Der screenshot zeigt die Messpunkte mit den farblich dargestellten Pegelbereichen für die Signalfrequenz **t3**. Durch Antippen von einem dieser Messpunkte werden alle Messergebnisse an diesem Punkt angezeigt.

BTS3000 > TETRA WILLTRON Büro > Neue Messung



Planquadrat	t1	t2	t3
D8	-71,8570618	-71,9409568	-83,4194901
D7	-72,6437308	-69,7604997	-83,7651856
F7	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
G7	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
I7	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
I6	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
I5	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
I4	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
H5	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
G5	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
F4	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
F4	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
E3	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453
D3	-75,7819171	-73,1498918	-83,6595453



## Bestellinformationen

- BTS3kIDA60: BTS-3000-App-SW mit Messempfänger Narda IDA2 (6GHz)
- DTSaccT1: Transportkoffer
- DTSaccTb1: Tablet (Android)