

Datenblatt

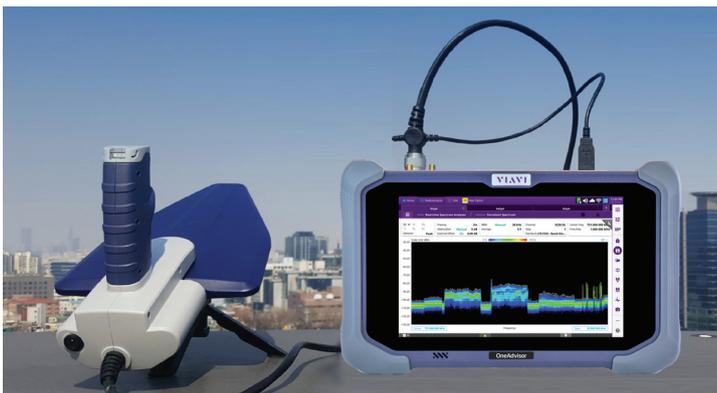
VI.AVI

AntennaAdvisor Interferenz-Lokalisator

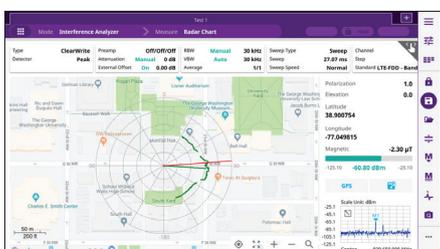
Schnelle Lokalisierung von HF-Störquellen

Mit dem Peilgerät AntennaAdvisor™ für den CellAdvisor™, den CellAdvisor 5G und den OneAdvisor 800 können Techniker unabhängig von ihrer Qualifikation in kürzester Zeit HF-Störquellen lokalisieren. Die Geräte erstellen auf Grundlage von mindestens drei Interferenzmessungen automatisch und dynamisch Vektorschnittpunkte. Die Ergebnisanzeige umfasst die geografischen Koordinaten sowie den in eine Landkarte eingetragenen Standort des Störers.

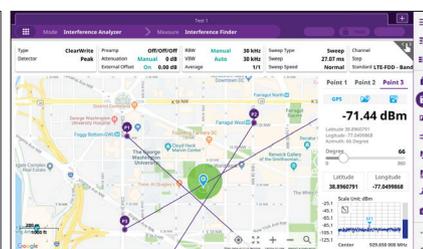
Weiterhin ermitteln der CellAdvisor, der CellAdvisor 5G und der OneAdvisor 800 die Stärke des Radialsignals. Zu diesem Zweck interpolieren die Tester mehrere aufeinanderfolgende Messungen und zeigen an, aus welcher Richtung das stärkste Störsignal empfangen wird. Das so erhaltene lückenlose Übertragungsprofil des Signals erlaubt, die Signalpegel automatisch zu vergleichen, um die Störquelle deutlich schneller zu lokalisieren.



An den CellAdvisor angeschlossener AntennaAdvisor



Anzeige des Radardiagramms im CellAdvisor 5G



Anzeige der Position der Störquelle im CellAdvisor 5G

Vorteile

- Schnellere Lokalisierung von HF-Störquellen.
- Geringes Gewicht und portabel.
- Entwickelt für den Einsatz mit dem CellAdvisor™, dem CellAdvisor 5G und dem OneAdvisor 800.

Leistungsmerkmale

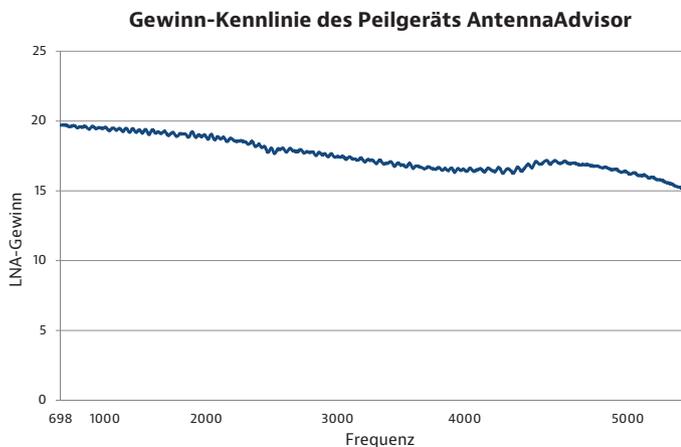
- Anschluss über USB an den CellAdvisor/ CellAdvisor 5G/OneAdvisor 800 zur Anzeige von RSSI und Radardiagramm
- Integrierter rauscharmer Verstärker (LNA), GPS-Antenne und elektronischer Kompass
- RSSI-Anzeige zur Kontrolle der Momentanleistung
- Radardiagramm zum einfacheren Lokalisieren der stärksten Störsignale
- Unterstützung der Triangulation des Interferenz-Lokalisators zur Ermittlung der Position des stärksten Signals
- Unterstützung der logarithmisch-periodischen Breitbandantenne bis 6 GHz
- Mehrebenen-Landkarte mit Zoom-Funktion verfügbar



AntennaAdvisor mit logarithmisch-periodischer Breitbandantenne

Technische Daten

Parameter	
Leistungsaufnahme	
Vorverstärker aus	0,15 W (typ.)
Vorverstärker ein	0,6 W (max.)
Vorverstärker	
Bandbreite	650 MHz bis 6000 MHz
Verstärkung	>15 dB (typ.)



Elektronischer Kompass	
Stromversorgung	über USB
Azimet-Genauigkeit	4° RMS (typ.) nach Initialisierung 6° RMS (typ.) mit Polarisation oder Elevation bis 60° nach Initialisierung

Starttaste	
Kurze Betätigung	Manuelles Erkennen von Interferenzen
Dauerndes Drücken	Kontinuierliche Messung im Radardiagramm, Kompasskalibrierung durch Ausrichtung des Peilgeräts in Richtung Himmel
Einschaltknopf	Einschaltknopf für LNA

Anschlüsse	
SMA	für logarithmisch-periodische Breitbandantenne
USB	Kabel mit USB-Buchse Typ A, 2,0, 1,3 m
HF	Koaxialkabel mit N-Stecker, 1,3 m

GPS	Koaxialkabel mit SMA-Stecker, 1,3 m
-----	-------------------------------------

Parameter	
Stativ	1/4 - 20 UNC x 7 mm

Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV	RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU (CE-Kennzeichen) EN 61326-1:2013 Radiocomms Labeling (Electromagnetic Compatibility) Notice 2008

Umweltverträglichkeit	
RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU (CE-Kennzeichen)	
WEEE-Richtlinie: 2012/19/EU (WEEE-Logo)	
MII Order 39, 2006 (Chinesisches RoHS) (Chinesisches RoHS-Zeichen)	

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 55 °C
Maximale relative Luftfeuchte	95 % nicht kondensierend
Stoßprüfung	MIL-PRF-28800F Class 2

Größe und Gewicht	
Gewicht	530 g
Abmessungen	210 x 105 x 180 mm

Bestellangaben

Beschreibung	Bestellnummer
Peilgerät AntennaAdvisor (erfordert Interferenzanalyse-Option 011 für CellAdvisor, S013 für CellAdvisor 5G oder ONA-SP-INTAN für OneAdvisor 800)	JD70050007

Standardzubehör	
Tragetasche	

Optionales Zubehör	
Logarithmisch-periodische HF-Antenne SMA (w), 650 MHz bis 4000 MHz, 2,85 dBd (typ.)	G700050366
Logarithmisch-periodische HF-Antenne SMA (w), 650 MHz bis 6000 MHz, 2,85 dBd (typ.)	G700050367