

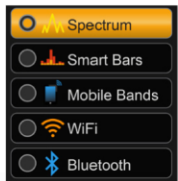


MESA[™]

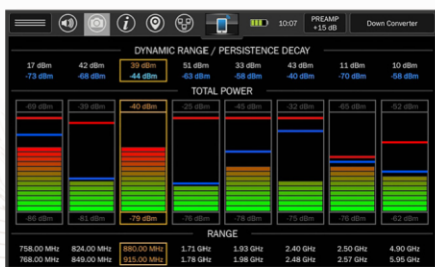
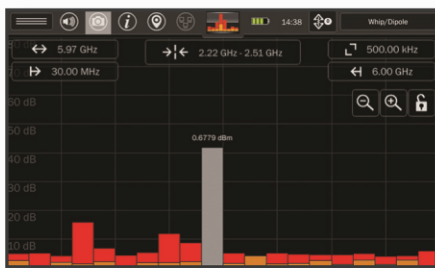
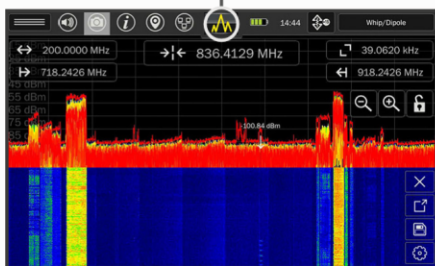
MOBILITY ENHANCED SPECTRUM ANALYZER

HANDHELD SPEKTRUM-ANALYSATOR

HF-Anwendungen erfordern weiterhin agile, tragbare, handgehaltene Spektrumanalysatoren zur Messung der Leistung und Häufigkeit von bekannten und unbekanntem Übertragungen. Der NEUE MESA™ Spektrumanalysator hat die Portabilität und Betriebsfunktionen, die in anderen Spektrumanalysatoren nicht verfügbar sind. MESA™ hat einen Frequenzbereich bis zu 6 GHz oder 12 GHz je nach Modell und Sweeps von mehr als 200 GHz pro Sekunde.



Die grafische Touchscreen-Schnittstelle macht die Navigation auf MESA™ einfach zu gestalten und die Sweep-Effizienz zu verbessern.



MAC	SSID	dBm	Ch
88:DC:96:52:84:86	REIFL1_2.4G	-63	1
8A:DC:96:52:84:86	REI_GuestNetwork	-65	1
50:C7:BF:0C:7B:31	TP_Link_pmp2.4	-84	6

Spektrum-Analyse

MESA™ zeigt eine vollständige Palette von Frequenzdaten an einschließlich Spanne, Start- und Stoppfrequenzen, dB, und RBW zwischen 10 kHz und 6 GHz*. Arten von Signaldiagrammen umfassen Live-Kurven, Spitzenwertkurven, Cached Peak™, Durchschnittsspur, Alarmschwelle, RSSI, O-Scope und mehr. RF-Anzeigefunktionen wie Persistenz und Live-Raster-Wasserfall bietet verbesserte Anzeige von Signalereignissen über die Zeit. Eine dynamische Auflösung Automatische Bandbreitenanpassung von 312,5 kHz bis hinunter zu .038 kHz abhängig vom Frequenzdarstellungsbereich - je kleiner die Spannweite, desto größer die Auflösung.

SmartBars™ Patent angemeldet

Der SmartBars™ Modus verwendet Balkendiagramme zur Erkennung und HF-Energie durch Anzeige neuer Signale lokalisieren, oder erhöhte RF-Energie, verglichen mit einer Referenzspur von außerhalb des Zielabtastungsbereichs. Neue Energie ist durch einen Anstieg bestimmter Balken angezeigt. anzapfen auf den Balken zeigt spektrale Ansichten.

Mobile Bands

Der Modus "Mobile Bands" ermöglicht es dem Benutzer, schnell und einfach die HF-Energiepegel für mehrere spezifische RF-Bänder (d.h. WiFi, GSM, etc.) auf einem Bildschirm. Jedes Band ist an benutzerdefinierte Spannweiten. Dieser Modus eignet sich hervorragend für die schnelle Suche für HF-Energie in bestimmten Spannweiten.

WiFi/Bluetooth®

Anzeige der WiFi- und Bluetooth®-Modi in der Nähe von WiFi Zugangspunkte und Bluetooth®-Kopplungen, relativ Signalstärke und Links zur Spektrum-Ansicht zu es im Live-Frequenzverfolgungsmodus anzeigen.

Antennensonden-Erkennung - Die MESA™ erkennt automatisch REI-Sonden und stellt sich auf REI-Sonden und Antennen ein.



Cached Peak Patent angemeldet - Die MESA™ passt die Auflösungsbandbreite dynamisch an abhängig vom betrachteten Frequenzbereich. Die Cached Peak behält mehrere Peakspuren im geeigneten Frequenzbereich und gibt die zugehörige Auflösungsbandbreite wieder.

Persistenz - Zeigt eine Spur mit variierenden Farbhelligkeiten basierend auf der Persistenz von Signalen. Dies bietet die Möglichkeit, zu bestimmen, ob mehrere Signale die gleichen Frequenzbänder belegen.

Wasserfalldisplay - Erzeugt eine Spektrogrammansicht von Raster-Wasserfall-Spektraldaten.

Spektralleistungs-Histogramm/ RSSI - Anzeigen

Ein Histogramm das die durchschnittliche HF-Leistung über eine benutzerdefinierte spektrale Bandbreite angibt. Zeitfenster verfügbar: 30 Sekunden, 1 Minute, 2 Minuten oder 4 Minuten ...

Generierung von Signallisten - Generieren von Signallisten manuell in der Spektrumsansicht oder automatisch in SmartBars-Signalauflosungsmodus.

Warnmeldungen - Visuelle, akustische, haptische Hinweise auf Signalenergie, die eine benutzerdefinierte Schwelle überschreitet.

Bildschirmaufnahme - Machen Sie Screenshots der Anzeige und speichern sie diese auf USB.

Dämpfung - Wenden Sie eine Dämpfung von 0dB, 10dB an, 20dB, Auto und +15dB Vorverstärker.