

R&S® Spectrum Rider FPH スペクトラム・アナライザ

干渉解析 (R&S®FPH-K15) と信号強度マッピング (R&S®FPH-K16)



対応するアプリケーション

RF信号の
不正な送信の特定

意図された/されな
い当事者/ソースか
らの干渉の分析

伝送カバレッジの

確保

主な仕様	
周波数レンジ	5 kHz ~ 31 GHz
分解能帯域幅	1 Hz ~ 3 MHz
3 GHzのDANL (プリアンプオン)	< -163 dBm
バッテリー動作	> 6 時間
質量	2.5 kg

利点	特長
継続的な送信動作を簡単に監視	999時間スペクトログラム記録機能搭載
どこでも干渉物を見つけ出せる	追加料金なしでのクロスボーダー干渉ハンティングのためにOpenStreetMapから地図を無料でダウンロード可能
後処理	R&S®InstrumentViewを使用すると、マーカーやズーム機能を使用してスペクトル内の信号をさらに分析可能
簡単なドキュメント	R&S®InstrumentViewでのレポート作成、情報とフォーマットはカスタマイズ可能です
注意を引かずに干渉ハンティング	サードパーティのワイヤレス・ルータに接続し、R&S®MobileViewアプリをダウンロードして、R&S®SpectrumRider FPHをバックパックから遠隔制御可能

あらゆる場面で迅速にタスクを達成

R&S®SpectrumRider FPHには、干渉ハンティングを高速化する便利な機能があります。



常に干渉物を見つけることが可能

- 炎天下で働くための無反射スクリーン
- バックライト付きキーパッドにより、暗い状態での操作が可能
- 屋内および屋外の干渉ハンティング用のアンテナと互換性あり
- 低電力干渉源を捕捉する感度を向上させるプリアンプ内蔵オプション
- 強力な信号による過負荷を防止する内蔵減衰器

▶ [詳細はこちら](#)

www.rohde-schwarz.com/product/fph

高周波干渉ハンティングセットアップ

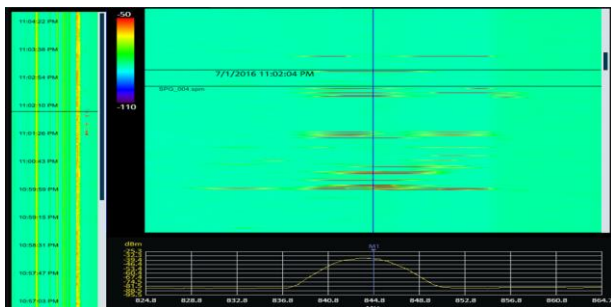


高周波無指向性アンテナ (R&S®AC004) を使用



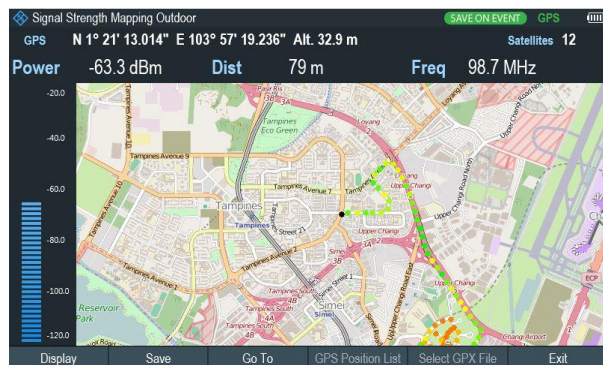
高周波ホーンアンテナ (R&S®FH-SG-40) を使用

長時間録音



R&S®FPH-K15には、999時間のスペクトログラム記録機能

信号強度マッピング



R&S®FPH-K16で関心のある領域を特定する

モデルと周波数の選択

ベースモデル

R&S®SpectrumRiderハンドヘルド・スペクトラム・アナライザ、5 kHz~2/6 / 13.6 / 26.5 GHz R&S®FPH

2GHzモデルの周波数とプリアンプのアップグレード

スペクトラムアナライザ周波数のアップグレード、2GHz~3GHz	R&S®FPH-B3
スペクトラムアナライザ周波数のアップグレード、2GHz~4GHz	R&S®FPH-B4
プリアンプ、5 kHz~4 GHz	R&S®FPH-B22

6GHzモデルの周波数とプリアンプのアップグレード

スペクトラムアナライザ周波数のアップグレード、6GHz~8GHz	R&S®FPH-B8
プリアンプ、5 kHz~8 GHz	R&S®FPH-B23

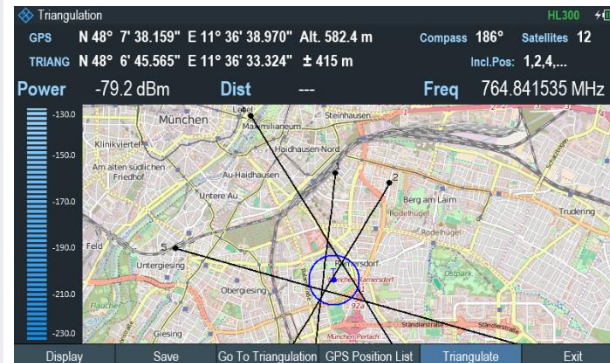
13.6GHzモデルの周波数とプリアンプのアップグレード

スペクトラムアナライザ周波数のアップグレード、13.6 GHz~20 GHz	R&S®FPH-B20
プリアンプ、5 kHz~20 GHz	R&S®FPH-B24

26.5GHzモデルの周波数とプリアンプのアップグレード

スペクトラムアナライザ周波数のアップグレード、26.5GHz~31GHz	R&S®FPH-B31
プリアンプ、5 kHz~31 GHz	R&S®FPH-B25

三角測量



R&S®FPH-K15で干渉物の位置を三角測量する

関連オプション

干渉解析	R&S®FPH-K15
信号強度マッピング	R&S®FPH-K16

関連アクセサリ

無指向性アンテナ、18GHz~26.5GHz	R&S®AC004R1/L1
無指向性アンテナ、26.5GHz~40GHz	R&S®AC004R2/L2
ホーンアンテナ、26GHz~40GHz	R&S®FH-SG-40
ホーンアンテナアダプター	R&S®HA-Z370
八木アンテナ、824MHz~960MHz / 1710MHz~1990MHz	R&S®HA-Z900/-Z1900
ハンドヘルド指向性アンテナ	R&S®HE400/HE400BC
ケーブルセット	R&S®HE400-K/-KB
USBアダプタ	R&S®HE300USB
HF アンテナモジュール、8.3kHz~30MHz	R&S®HE400HF
VHF アンテナモジュール、20MHz~200MHz	R&S®HE400VHF
UWB アンテナモジュール、30MHz~6GHz	R&S®HE400UWB
ログペリアンテナモジュール、20MHz~2GHz	R&S®HE400LP
セルラー アンテナモジュール、700MHz~2.5GHz	R&S®HE400CEL