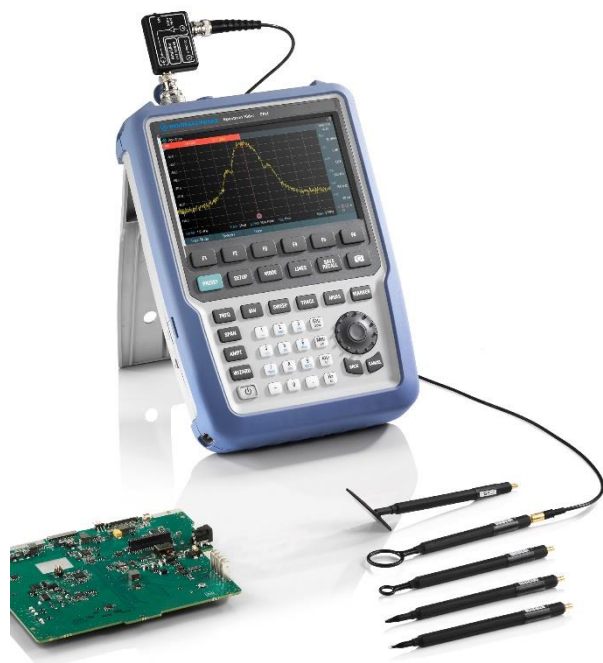


R&S® Spectrum Rider FPH

変調解析(R&S®FPH-K7) と受信機モード(R&S®FPH-K43)



対応するアプリケーション

AM / FM
送信信号の確認

AM / FM変調を
使用したDUTテスト

EMI デバッグ

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
簡単にアップグレード可能な機能	ユーザー側でアップグレード可能なソフトウェアキーコード
シンプルなEMIトラブルシューティングセットアップ	オプションのR&S®HZ-15 / R&S®HZ-17近磁界プローブによる高速EMIデバッグ
ポータビリティ	■ どこでも測定を実行 ■ 重さわずか2.5 kg ■ >バッテリー寿命6時間

必要なものだけを購入する - 必要なときに投資する - 必要に応じてアップグレードする

変調解析

R&S®FPH-K7は、アナログ変調解析に使用されます。AM変調またはFM変調信号の品質を測定します。アナログ変調ディスプレイには、搬送波電力、搬送波オフセット、AM信号の変調指数(長)、FM信号の周波数偏差、SINAD、THDなどの波形と測定パラメータが表示されます。モジュレーション・サマリ・ディスプレイには、各測定ของผู้ー定義制限があります。

■ この機能は、特にAM / FMラジオ局の設置とメンテナンスに便利です。

受信機モード

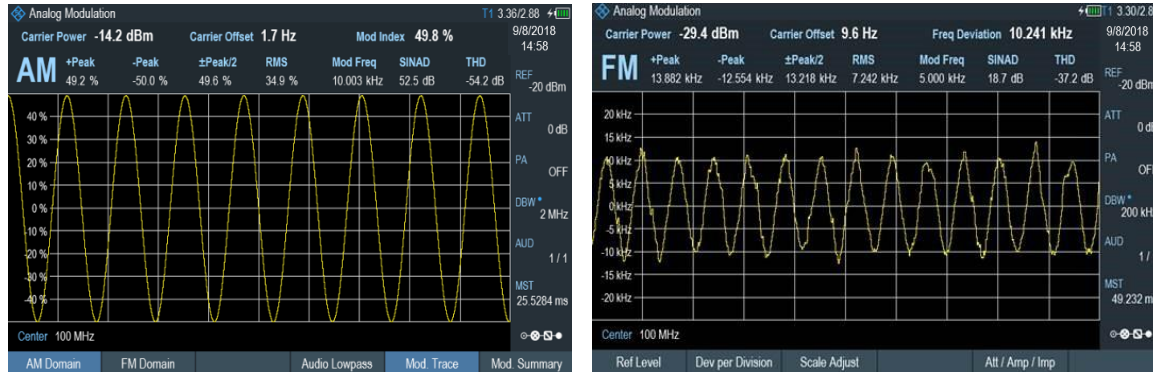
The R&S®Spectrum Rider FPHは、回路基板、集積回路またはケーブル・シールド上のEMIデバッグ用のR&S®FPH-K43レシーバー・モード・オプションを提供します。R&S®SpectrumRider FPHはコスト効率が非常に高く強力な上、更に、EMIデバッグ中に外乱源を分析して特定することができます。

■ R&S®FPH-B22プリアンプは、プローブの結合損失を補償し、小さな干渉信号を検出する感度を向上させます。

▷ [詳細はこちら](#)

www.rohde-schwarz.com/product/fph

R&S®FPH-K7:変調解析



R&S®FPH-K7オプションは、アナログ変調解析に使用されます。AM変調またはFM変調信号の品質を測定します。アナログ変調ディスプレイには波形と測定パラメータが表示されます。

R&S®FPH-K43: レシーバーモード

伝導測定セットアップ

EMI ソフトウェア
R&S®ELEKTRA EMI



LISN
R&S®HM6050-2



EUT

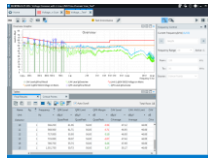
EUT



スペクトラム アナライザ
ザーR&S®FPH

放射測定セットアップ

EMIソフトウェア
R&S®ELEKTRA EMI



近磁界プローブ
R&S®HZ-15/R&S®HZ-17



EUT



スペクトラム アナライザ
ザーR&S®FPH

R&S®FPH-K43は、擬似ピーク検出器とCISPR帯域幅を含むレシーバー・モードです。R&S®SpectrumRider FPHは、R&S®HM6050-2LISNおよびR&S®ELEKTRAソフトウェアと組み合わせて、伝導測定のEMIプリコンプライアンス・テスト・セットアップをお値打ちな価格で行うことができます。近磁界プローブ (R&S®HZ-15 / R&S®HZ-17) を追加すると、放射測定のための迅速なEMIデバッグソリューションが提供されます。EMIソフトウェアの有無にかかわらず使用できます。

モデルと周波数の選択

ベースモデル

R&S®Spectrum Rider FPH 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

関連オプション

R&S®FPH-K7	変調解析
R&S®FPH-K43	レシーバーモード

EMI デバッグ 関連アクセサリ

R&S®HZ-15	近磁界プローブ、30MHz~3GHz
R&S®HZ-16	アンプ、100kHz~3GHz
R&S®HZ-17	近磁界プローブ、30MHz~3GHz
R&S®HM6050-2	ラインインピーダンス安定化ネットワーク
R&S®FPC-Z1	R&S®HM6050-2用ケーブルセット
R&S®EMCPC	ライセンスドングル
R&S®ELEMI-E	EMI放射テストソフトウェア