

R&S® Cable Rider ZPH 2ポートモデル

Keysight Fieldfox N9913Aとの比較



R&S® Cable Rider ZPH は、Keysight Field Fox N9913Aよりも測定速度と効率が優れています。

R&S® Cable Rider ZPHはバッテリー寿命が長く、1回の充電で丸1日使用できます。Fieldfoxには追加の予備バッテリーが必要で、アンテナ（電波）塔に登る際の重量増加の原因となります。測定を短時間で完了することの重要性を理解して、R&S® Cable Rider ZPHでは非常に高速な起動時間、ウォームアップ時間、測定速度が実現されています。これにより、サイトでの測定時間を短縮できます。

R&S® Cable Rider ZPHでは、静電式タッチスクリーンでメニューを開いたり設定を変更できるので、操作がシンプルで高速です。設定概要メニューからは、基本的な設定すべてを1回で設定できます。Fieldfoxでは、同じ設定を行うのに何回もボタンやアイコンをクリックする必要があります。

お客様の利点	サポート機能／仕様
フィールド測定作業での装備の軽量化	バッテリーは1回の充電で9時間動作可能
サイトでの測定時間の短縮	高速な起動時間／ウォームアップ時間と、0.3 ms/データポイントの超高速な測定速度
新しいユーザー体感	静電式タッチスクリーン（スマートフォンのようなジェスチャーをサポート）

▷ 詳細情報：
www.rohde-schwarz.com/catalog/zph

パラメータ	R&S® Cable Rider ZPH 2ポートコンビモデル.12	Keysight N9913A
周波数レンジ、VNA 周波数レンジ、SA	2 MHz ~ 3 GHz/4 GHz 5 kHz ~ 3 GHz/4 GHz	30 kHz ~ 4 GHz 100 kHz ~ 4 GHz
DANL（スペクトラムアナライザ@ 1 GHz、1 Hzに正規化、プリアンプ=オン）	-163 dBm (typ.)	-155 dBm (typ.)
トラッキングジェネレータ	あり CW & independent source	あり CWと独立した情報源
内部バイアスティー	あり 標準	あり オプション
データポイント数	101~2,501	101, 201, 401, 601, 801, 1001, 1601, 4001, 10001
ウォームアップ時間	<1分	0~90分（測定部）
測定速度	0.3 ms/データポイント	≤0.43 ms /データポイント
テストポートの損傷レベル	+30 dBm, ±50 V DC	+27 dBm, ±50 V DC
方向性（補正済み）	f ≤ 3 GHz > 43 dB（公称値）	≥ 35 dB（公称値）
干渉イミュニティ	+17 dBm（公称値）	+16 dBm（公称値）
ディスプレイ	7インチタッチスクリーン（静電式）	6.5インチ、タッチスクリーンなし
キーボードバックライト	あり	なし
動作時間	≤9時間	3.5時間
質量	2.5 kg	3.7kg
リモート制御	USB、イーサネット	イーサネット（オプション）
パワーメータ	オプション	オプション
自動校正ユニット	あり（ZN-Z103オプション）	あり（Ecalユニット）
ウィザードのサポート	あり フリーソフトウェア R&S® InstrumentView 使用	なし
価格	EUR 8,900 (4 GHz)	USD 11,164

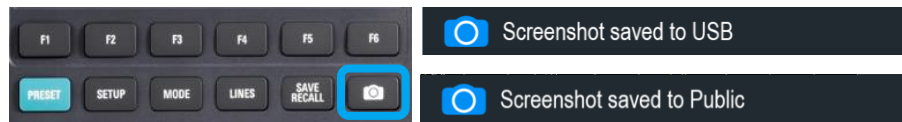
高速な測定、起動時間、ウォームアップ時間と、長寿命のバッテリー

測定効率の比較

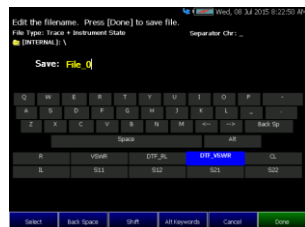
	R&S®Cable Rider ZPH 2ポートコンビモデル.12	Keysight N9913A
測定速度	0.3 ms/pt	0.433 ms/pt
起動時間	< 15 秒	約100 秒
ウォームアップ時間	1 分	30 分
バッテリー動作	9 時間まで	3.5 時間

高速で効率的な画面保存

R&S®Cable Rider ZPH: タッチ1つで画面を保存できます。



N9913A: 5ステップが必要です



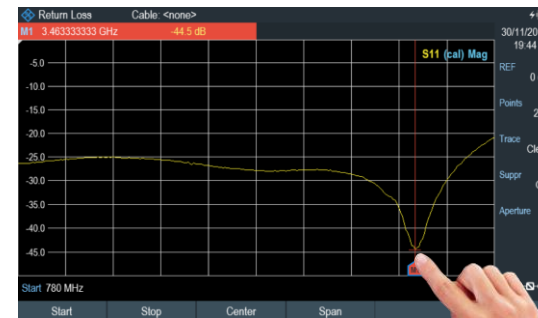
1. SAVE/RECALLキーを押します。
2. File Type画面メニュー (PNG) を選択します。
3. Saveメニューを選択します。
4. File Nameを指定します。
5. Doneキーを押します。

比較のまとめ

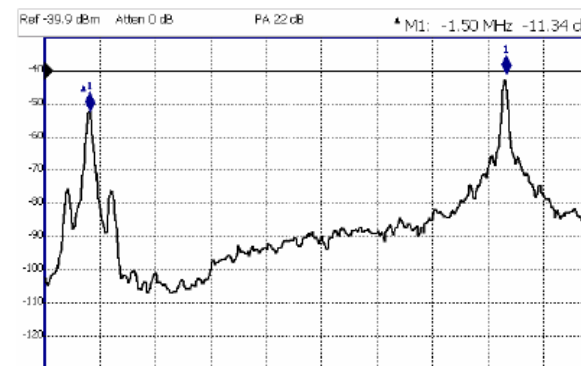
- 高速で容易な設定変更
- 高速で効率的な画面保存
- 高速な測定、起動時間、ウォームアップ時間と、長寿命のバッテリー

高速でシンプルな操作方法

R&S®Cable Rider ZPH: 1ステップでマーカーを追加できます



N9913A: マーカーの追加には、メニューを何回かクリックする必要があります



How to create Markers

- Press **Marker**.
- Then **Markers 1...6** to select a marker to activate.
- Then **Normal** to activate that marker. A marker is created on the trace in the middle of the X-axis. That marker is now **active**.
- Then move the marker using the rotary knob, the **▲▼** arrows, or by entering an X-axis position with the number keys.
- Then press **Enter**.

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社 <http://www.rohde-schwarz.co.jp>

ご購入に関するお問い合わせ TEL: 0120-190-721, FAX: 03-5925-1285 sales.japan@rohde-schwarz.com | 技術ホットライン TEL: 0120-190-722 technical-support.japan@rohde-schwarz.com

修理・校正・サービスに関するお問い合わせ TEL: 0120-138-065 service.rsip@rohde-schwarz.com | 電話受付時間: 9:00~18:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

R&S®は、Rohde & Schwarz GmbH & Co. KGの登録商標です。| 商品名は、各所有者の商標です。| PD 3607.3016.36 | Version 01.00 | February 2019 (np)

R&S®Cable Rider ZPH 2ポートモデルとKeysight Fieldfox N9913Aとの比較 | 許容限界値の記載のないデータは仕様ではありません。| 変更の可能性があります。

変更の可能性があります。| © 2019 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany