

R&S® Cable Rider ZPH 2ポートモデル

Viavi (JDSU) Cell Advisorとの比較



R&S® Cable Rider ZPH は、Viavi Cell Advisor JD723C/JD724Cよりも測定のと速度と効率が優れています。

R&S® Cable Rider ZPHは、ハンドヘルド市場で最高の測定速度、最短のウォームアップ時間、最大のデータポイント数が特長です。効率に関しては、自動校正ユニット（R&S®ZN-Z103）の使用により、完全な校正を10秒未満で実行できます。R&S® Cable Rider ZPHは、効率の点でCell Advisorより優れ、サイトでの測定時間の短縮に役立ちます。

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。例えば、目的のポイントをダブルタップするだけで、マーカーが即座に表示されます。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。Cell Advisor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
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
999時間記録可能	R&S®ZPH-K15オプションを使用したスペクトログラム記録では、最長999時間の記録が可能です（記録間隔の設定によって異なります）。
新しいユーザー体験	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	Viavi JD745B
周波数レンジ、VNA 周波数レンジ、SA	2 MHz to 3 GHz/4 GHz 5 kHz to 3 GHz/4 GHz	5 MHz ~ 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.)	-158 dBm (typ.)
トラッキングジェネレータ	あり CW & independent source	あり CW generator (option)
内部バイアステー	あり	あり
データポイント数	101~2,501	126、251、501、1001
ウォームアップ時間	<1分	15分
測定速度	0.3 ms/データポイント	≤ 1.65 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	+20 dBm, ±45 V DC
方向性（補正済み）	f ≤ 3 GHz > 43 dB（公称値）	40 dB、OSL校正
干渉イミュニティー	+17 dBm（公称値）	+17 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）	8インチタッチスクリーン（抵抗式）
キーボードバックライト	あり	あり
動作時間	≤9時間	>3時間
質量	2.5 kg	4.34 kg
リモート制御	USB、イーサネット	USB、イーサネット、Bluetoothオプション
パワーメータ	あり オプション	あり 標準
自動校正ユニット	あり（ZN-Z103オプション）	あり（EZ-Calキット付き）
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	あり テストウィザードクリエーター使用
価格	EUR 8,900 (4 GHz)	USD 14,250

軽量



重量が増すほど、ユーザーの疲労は増加します。最先端のデザインにより、R&S®CableRider ZPHの重さは、インストールされているオプションに関係なくわずか2.5 kgです

高速な測定、起動時間、ウォームアップ時間

測定速度比較

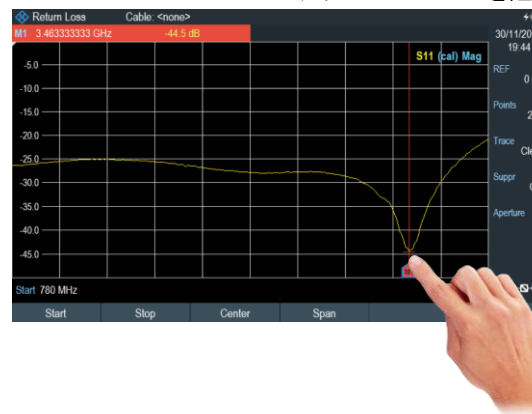
データポイント数	R&S®Cable Rider ZPH (0.3 ms/ポイント.)	Viavi (JDSU) Cell Advisor JD745B (0.7 ms/ポイント.)
101	0.0303 s	0.0707 s
1001	0.3003 s	0.7007 s
2001	0.6003 s	1.4007 s

起動時間とウォームアップ時間の比較

	R&S®Cable Rider ZPH	Viavi (JDSU) Cell Advisor JD745B
起動時間	< 15 秒	約 40 秒
ウォームアップ時間	1 分	5 分

高速でシンプルな操作

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



JD723C/JD724C: 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



比較のまとめ

- 軽量
- 高速な測定、起動時間、ウォームアップ時間
- 高速でシンプルな設定変更

その他の注意事項 :

- 静電容量式タッチスクリーンの場合、画面の再調整は不要
- 抵抗膜方式のタッチスクリーンの場合、タッチアライメントが必要