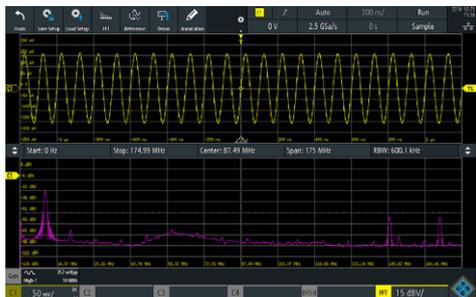


R&S®RTB2000

Keysight DSO/MSOX2000A との比較

R&S®RTB2000はKeysight InfiniiVision 2000 Xシリーズに比べて、Power of 10により、主要なパラメータが優れています。



R&S®RTB2000: 10.1インチディスプレイ、1280×800ピクセルの解像度



Keysight DSO/MSOX2000A: 8.5インチディスプレイ、800×480ピクセルの解像度

利点	特長
10ビットADC: 4倍の垂直軸分解能	R&S®RTB2000に使用されているRohde & Schwarz独自の10ビットADCでは、Keysight DSO/MSOX2000Aの標準の8ビットADCに比べて4倍の垂直軸分解能が得られます。高分解能の電圧測定は、電圧レベルの低下とともに重要になります。
10 Mサンプルのメモリ: 長時間の捕捉が可能	1チャンネルあたり10 Mサンプルのメモリは、応答性が高く、クイックズーム機能により、同じサンプリングレートのKeysight DSO/MSOX2000Aに比べて100倍の捕捉時間を実現します。
ジェスチャーサポート付き10.1インチ高解像度の静電式タッチスクリーン	R&S®RTB2000の静電式タッチスクリーンは、Keysight InfiniiVision 2000Xシリーズのディスプレイに比べて、解像度は約3倍になります。ジェスチャーサポートにより、高速な設定が可能で、短時間で学習できます。

▷ 詳細情報:

www.rohde-schwarz.com/catalog/RTB2000



パラメータ	R&S®RTB2000	Keysight InfiniiVision 2000X
チャンネル数	4/2 (全モデル)	4/2 (全モデル)
帯域幅	70/100/200/300 MHz、アップグレード可能	70/100/200 MHz
最小V/div (1 MΩ)	1 mV	4 mV
最大サンプリングレート	2.5 Gサンプル/s	2 Gサンプル/s
ADC分解能	10ビット	8ビット
メモリ長	20 Mサンプル	0.1 Mサンプル、1 Mサンプル (オプション)
波形更新レート	50,000波形/s 300,000波形/s (高速セグメントメモリモード)	200,000波形/s
MSO	R&S®RTB-B1オプション、1.25 Gサンプル/s、16個のデジタルチャンネル、10 Mサンプル、アップグレード可能	DSOX2MSOオプション、1 Gサンプル/s、8個のデジタルチャンネル、12.5 kサンプル、125 kサンプル (オプション)
ディスプレイ	10.1インチ、1280×800ピクセル	8.5インチ、800×480ピクセル
タッチスクリーン操作	ジェスチャーサポート付き静電容量	—
起動時間	10 s	50 s
マルチファンクション	DVM、カウンター	DVM、カウンター
LANインターフェース	標準10/100/1000BASE-T	オプション
保証	3年	5年
寸法 (幅×高さ×奥行き)	390 mm × 220 mm × 152 mm	381 × 204 × 142 mm
質量	2.5 kg	3.9 kg
ジェネレーターオプション	ファンクション/任意波形、4ビットパターン	ファンクションのみ
ヒストリー・モード・オプション	最大160 Mサンプル、16~13,000セグメント	—
シリアル・デコード・オプション	I ² C、SPI、UART/RS232/422/485、CAN、LIN	I ² C、SPI、UART/RS232/422/485、CAN、LIN (アナログチャンネルのみ)

革新的なユーザーインターフェイス、高速操作と使いやすさ

R&S®RTB2000のユーザーインターフェイスには、Keysight InfiniiVision 2000Xシリーズにはない機能があります。

- ジェスチャーサポートとオンスクリーン注釈表示付きのタッチスクリーン
- マウスのサポート
- 垂直軸と水平軸の値を容易に確認できるグリッド注釈表示
- 波形表示を最適化するためのプルアップ/ダウンメニュー
- 信号に対する9種類の自動測定を即座に表示するクイック測定ボタン



設定可能なツールバー
(アンドウ/リドゥを含む)による
機能への高速アクセスと便利な
指による注釈表示を使用して、
高速操作とドキュメント作成が
可能です。

教育モード

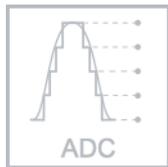
R&S®RTB2000では、正確な結果が迅速に得られます。内蔵ジェネレーターなどの最新のマルチファンクション機能により、教育のための最高のツールになります。教室でのトレーニングでは、教育モードを使用すると、自動設定、クイック測定、自動測定などの便宜上の機能が使用不可になります。

投資の保護

R&S®RTB2000は、投資の保護に関してもクラス最高です。現在必要な機能だけを購入し、ニーズの拡大に合わせてアップグレードすることができます。購入後に可能なアップグレードは、以下のとおりです。

- 帯域幅(300 MHzまで)
- デジタルチャンネル(ミックスド・シグナル・オプション)
- I²C、SPI、UART/RS-232/422/485、CAN/LINのシリアルトリガ/デコード
- 最大160 Mサンプルのメモリによるヒストリーモード
- ファンクション/任意波形/パターンジェネレーター

R&S®RTB2000がKeysight InfiniiVision 2000 X-seriesに比べて優位な点



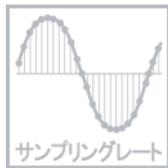
4x
ADC分解能の高さ



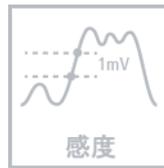
20x
メモリの多さ



1.49x
表示面積の広さ



1.3x
サンプリングレートの高さ



4x
感度の高さ



5x
起動の速さ

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.rsjp@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 5214.9938.36 | Version 01.11 | April 2018 (ad)

R&S®RTB2000とKeysight DSO/MSOX2000A 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