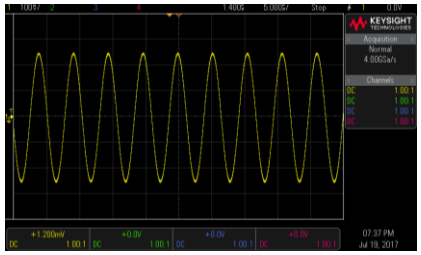
R&S®RTM3000
VS
Keysight 3000T X-Series

R&S®RTM3000 は、 主要なパラメータで Keysight InfiniiVision 3000T X シリーズを凌駕するパワーを発揮します。

R&S®RTM3000: 10.1" ディスプレイ, 1280 x 800 ピクセル解像度



Keysight X3000T: 8.5" ディスプレイ, 800 x 480 ピクセル解像度

利点	特長
シャープな波形とより正確な測定	R&S®RTM3000 オシロスコープの低ノイズ・フロントエンドを備えた10ビットADCは、より正確な測定とシャープな波形を提供します。
高いサンプリングレートで、長時間波形を捕捉	R&S®RTA4000オシロスコープに標準搭載されているディープ・メモリーは、他社のスコープではメモリ不足で行なえない困難な測定にも対応可能です。
最も快適なドメインでデバッグ	R&S®RTM3000は優れた時間領域での測定機能を提供するだけでなく、シンプルなRF設定、スペクトログラム、タイム・ゲーテッドRFビューによる高度な周波数領域分析も提供します。

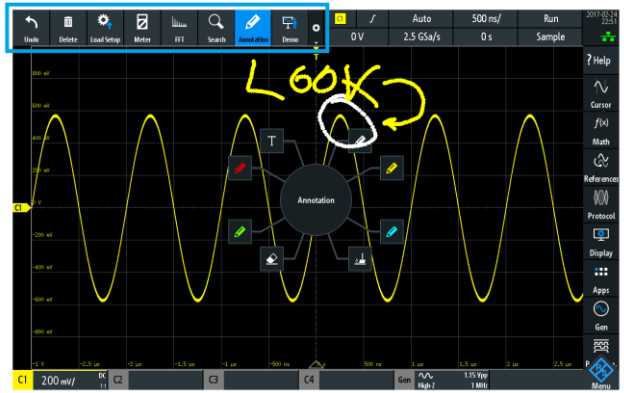
▷ 詳細はこちら
www.rohde-schwarz.com/catalog/rtm3000

パラメーター	R&S®RTM3000	Keysight X3000T
データ収集システム		
帯域幅 (MHz)	100, 200, 350, 500, 1000 (1GHz)(拡張可能)	100, 200, 350, 500, 1000 (1GHz)(拡張可能)
ADC 分解能	**10-bit**	8-bit
最大解像度	**16-bit** （高解像度モード）	12-bit （平均）
最大サンプルレート	5 Gサンプル/秒	5 Gサンプル/s
メモリー長	**40 M**サンプル/ 全チャンネル **80 M**サンプル/インターリーブ	2 Mサンプル/ 全チャンネル 4 Mサンプル/インターリーブ
セグメントメモリー/ヒストリーモード	オプション– **400 Mサンプル**	標準– 4 Mサンプル
波形更新レート	64 000 波形/秒	1 000 000 波形/秒
MSO サンプルレート / メモリー	**5 Gサンプル/秒 / 80 Mサンプル**	1.25 Gサンプル/秒/ 2 Mサンプル
ハードウェアダイナミックレンジ、全帯域幅	1 MΩ: **5mV** から **100V** 50 Ω: **5mV** から 10V	1MΩ: 32mV から 80V 50Ω: 32mV から 40V
マルチドメイン分析	**スペクトログラム**によるベースユニットの帯域幅までの**4入力**	ベースユニットの帯域幅まで4入力
正確性		
DC ゲイン精度	**1.5 % から3 %**	2 % から 8 %
チャンネル間アイソレーション	**> スコープの帯域幅まで50 dB**	> スコープの帯域幅まで40 dB
フォームファクタ		
ディスプレイ	10.1" (1280 x 800)	8.5" (800 x 480)
タッチスクリーン	あり – 静電容量式	あり - 静電容量式
起動時間	~ 10 秒	~ 30 秒

迅速で使いやすい革新的なユーザーインターフェース

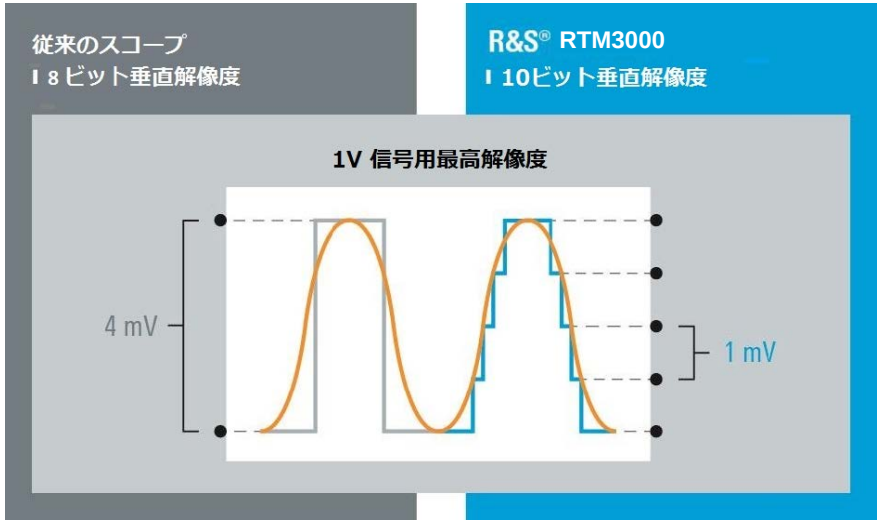
R&S®RTM3000 ユーザー・インターフェースは、 Keysight X3000Tで提供されていない以下の機能を搭載しています。.

- ジェスチャーサポートとオンスクリーン注釈付きタッチスクリーン
- マウスサポート
- 縦と横の値を簡単に求めるためのグリッド注釈
- 波形を最適化するために上/下のメニューをプルアップ可能
- 9つの自動測定値を信号に迅速に表示可能なクイック測定ボタン



機能への迅速なアクセスとクイックフィンガーアノテーションのための設定可能なツールバー（アンドゥとリドゥを含む）は、迅速な操作と文書化が可能です。

10ビットADCは8ビットADCの4倍の垂直分解能を提供します



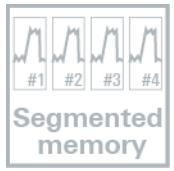
R&S®RTM3000のKeysight X3000Tと比較した優位性

4 倍
のADC 分解能

20 倍
のメモリー

45%
広いディスプレイ

3 倍
早い起動時間



100 倍
のセグメントメモリー

2.7 倍
のピクセル

本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-20-1 住友不動産西新宿ビル27 階
URL : https://www.rohde-schwarz.com/jp

ご購入に関するお問い合わせ
TEL : 0120-190-721
FAX : 03-5925-1290/1285
E-mail : Sales.Japan@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。
商号は所有者の商標です

PD 3607.7557.36 | Version 01.00 | January 2018 (pw)
R&S®RTM3000 VS Keysight X3000T

許容範囲のないデータはバインドされていません | 変更の可能性があります© 2017
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany