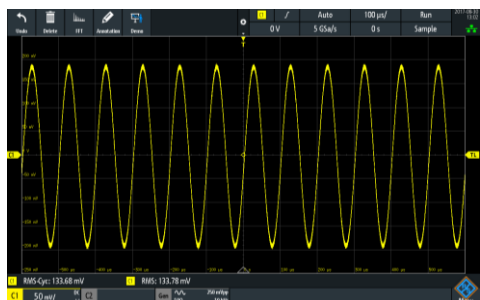
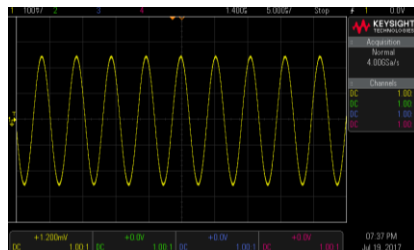


# RTM3000对比 Keysight 3000T X-Series

RTM3000 系列示波器在诸多关键参数上明显优于 Keysight InfiniiVision 3000T X系列。



R&S®RTM3000: 10.1英寸, 1280 x 800 高分辨率



Keysight X3000T: 8.5英寸, 800 x480 普通分辨率

优势	特点
更多细节的波形, 更高的测量精度	R&S®RTM3000示波器采用10-bit ADC以及低噪声放大器前端, 提供更多细节的波形, 更高的测量精度。
在高采样率下捕获长周期信号	R&S®RTM3000示波器标配的记录长度80M, 提供给工程师极大的测试保障
在你最喜欢的条件下进行信号调制	R&S®RTM3000示波器不仅拥有出色的时域分析能力, 同时提供杰出的频域分析功能, 而工程师要做的只是几步简单的设置。

▷ 更多信息,  
请访问 [www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)



参数	RTM3000	Keysight X3000T
<b>采集系统</b>		
带宽 (MHz)	100, 200, 350, 500, 1000 (1GHz) (可升级)	100, 200, 350, 500, 1000 (1GHz) (可升级)
ADC 分辨率	10-bit	8-bit
最大分辨率	16-bit 高分辨率或平均模式	12-bit 平均模式
最大实时采样率	5 Gsample/s	5 Gsample/s
记录长度	40 Msample 每通道 80 Msample 交织	2 Msample 每通道 4 Msample 交织
分段存储/ 历史回放功能	选件- 400 Msample	标配- 4 Msample
MSO采样率/记录长度	5 Gsample/s / 80 Msample	1.25 Gsample/s / 2 Msample
波形捕获率	64 000 waveforms/s 分段模式-700 000 waveforms/s	1 000 000 waveforms/s
硬件动态范围, 全带宽	1 MΩ: 5mV 至 100V 50 Ω: 5mV 至 10V	1MΩ: 32mV 至 80V 50Ω: 32mV 至 40V
多域分析功能	支持可输入4路通道进行频谱分析功能, 带频谱瀑布图	支持可输入4路通道进行频谱分析功能
<b>精度</b>		
DC增益精度	1.5 % to 3 %	2 % to 8 %
通道间隔离度	> 50 dB	> 40 dB
<b>外观参数</b>		
显示屏	10.1" (1280 x 800)	8.5" (800 x 480)
触摸屏	支持-电容触摸屏	支持-电容触摸屏
开机时间	~ 10 s	~ 30 s

## 创新的用户界面,上手快,使用简单

R&S®RTM3000人性化的用户界面是Keysight X3000T无法提供的。

- 支持手持操作的高分辨率电容触摸屏
- 支持鼠标
- 网格标识能够快速确定波形的时间与幅度参数
- 为优化波形显示设计的专属菜单
- 快速测量按键立即在信号上显示常用的9个测量值

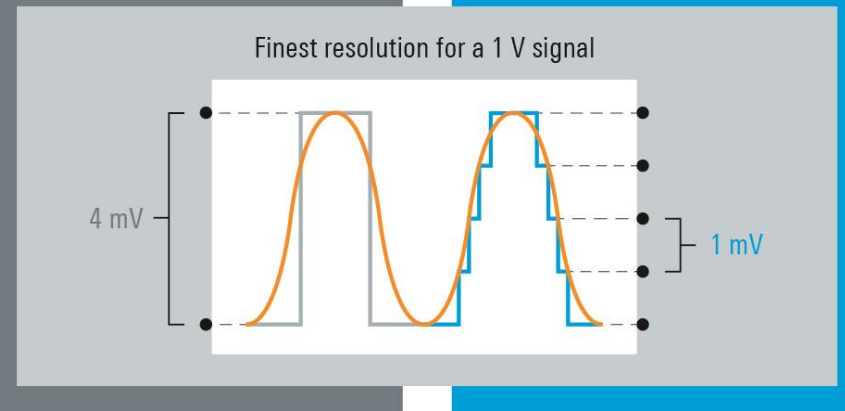


可自定义工具栏(包括撤销/重做)为快速进入功能提供便捷,也能用手指进行标识,保存波形数据更加简单。

## 10-bit ADC在垂直分辨能力上是8-bit ADC的4倍!

Traditional scope  
8-bit vertical resolution

R&S®RTM3000  
10-bit vertical resolution



## R&S®RTM3000 对比 Keysight X3000T 优势明显



**4 倍**  
ADC分辨率



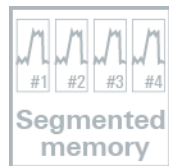
**20 倍**  
记录长度



**45%**  
更多显示区域



**3 倍**  
更快开机时间



**100 倍**  
分段存储能力



**2.7 倍**  
显示分辨率



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

邮编: 100096

电话: 010-62176775 62178811 62176785

传真: 010-62176619

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

邮箱: market@oitek.com.cn

企业官网: www.hyxyyq.com

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们  
查找微信公众号: 海洋仪器