

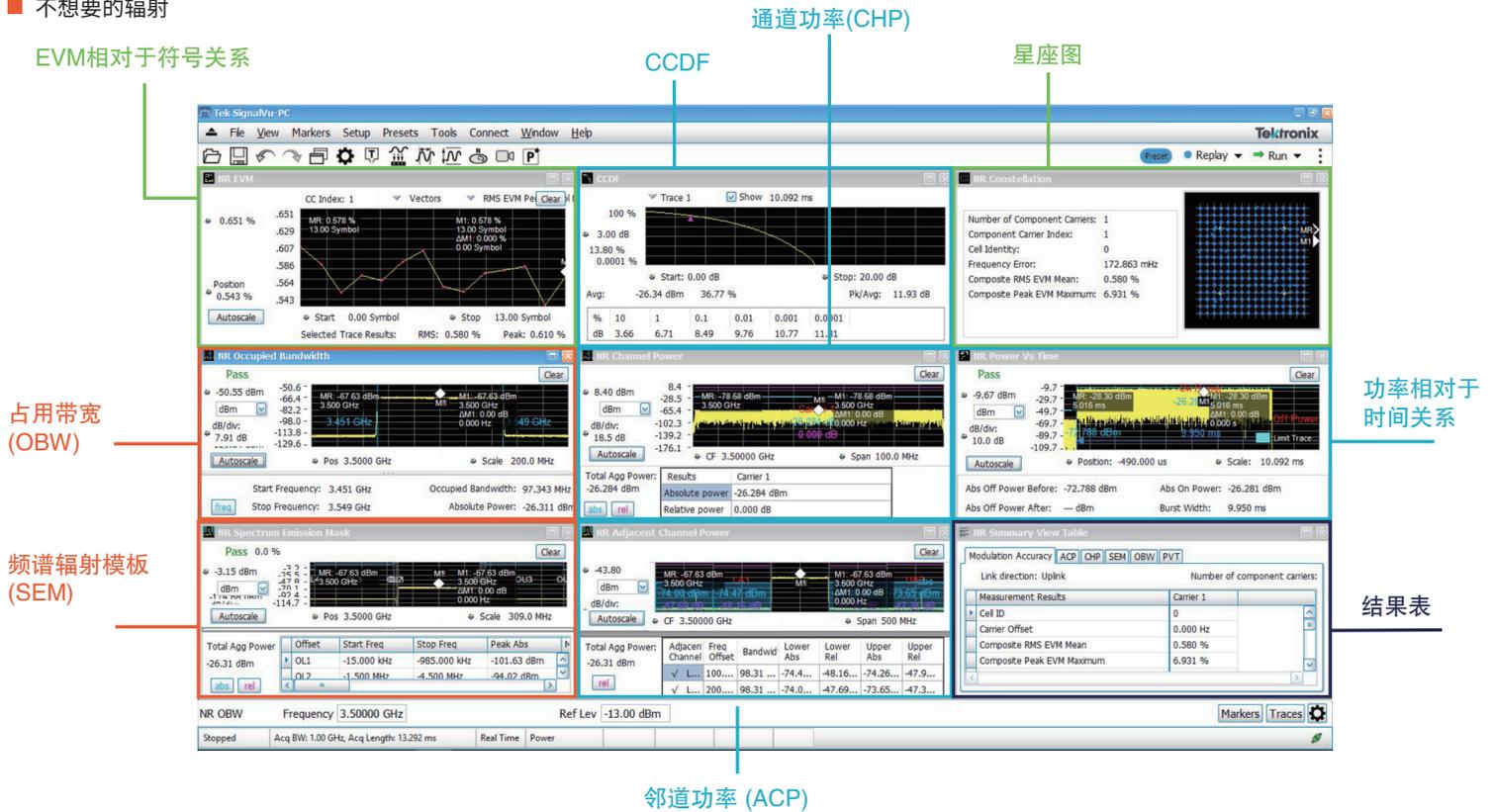
## 重新规划 5G 测量

5G NR 信号分析软件与泰克示波器实现  
宽带新无线测量



SignalVu 矢量信号分析软件提供了多种 RF 测量，可以用于泰克频谱分析仪和示波器，包括 MSO 6B 系列和 DPO70000SX 系列示波器。SignalVu 5G NR 选项可以考查 5G 新无线 (NR) 物理层信号，确认 DUT 性能，确保满足 3GPP 测量规范。

- 输出功率电平和态势
- 发送信号质量
- 不想要的辐射



### 其他测量功能包括:

- 频谱
- 三维频谱图
- 幅度相对于时间关系
- 频率相对于时间关系
- 相位相对于时间关系
- RF I&Q 相对于时间关系
- 时间概况 (分析长度 / 偏置)
- 稳定时间
- ACPR, MCPR
- 杂散显示
- AM, FM, PM 分析
- nQAM, nFSK, nPSK, nQPSK, nAPSK, nCPM 分析
- 通用 OFDM
- 其他高速串行 / 数字数据协议合规支持

支持在不同测量和不同域之间耦合测量和标记，实现深入分析和调试。保存、调用或播放结果，实现协同和文档管理。全面编程控制功能实现自动化。

## MSO 6B 系列及 SignalVu 和 5G NR 分析：



- 分析信号，支持最高 10 GHz 频率范围和 2 GHz 带宽
- 同时查看时域和频域，每个域独立进行采集设置
- 每条通道上低噪声，实现高质量 EVM 测量 (<1%)

除使用 SignalVu 进行详细的 5G NR 测量外，MSO 6B 系列提供了最多 8 个 FlexChannel™ 输入。可以配置每条通道，进行模拟分析、数字分析或 RF 分析，获得同步系统级视图，这对 5G NR RFIC、基带收发机和波束成形器的混合信号系统调试和验证至关重要。



**功放输出及赋能信号。** MSO 6B 系列可以对模拟波形和数字波形同步执行频谱分析。

### 订货信息

选项	说明
5GNRNL-SVPC	SignalVu 5G NR 上连 / 下连 RF 功率、态势、调制准确度 (EVM) 和不想要的辐射测量选项。

要求的选项	
选项	说明
6-SV-RFVT	MSO 6B 系列选项。频谱视图 RF 相对于时间关系分析。可以从 5 系或 MSO 6B 系列导出 I/Q 数据。
CONNL-SVPC	SignalVu 选项。实现基本 SignalVu 功能及示波器与 SignalVu 实时连接。

推荐的选项	
选项	说明
6-WIN	可移动固态硬盘选项，带有 Windows 许可，用于 MSO 6B 系列。SignalVu 可以在示波器上运行，而不是在单独的电脑上运行。
6-SV-BW-1	把 SpectrumView 捕获带宽提高到 2 GHz。

## DPO70000SX 系列示波器及 SignalVu 和 5G NR 分析



- 准确测量低频带、中频带和高频带信号，串联模型高达 70 GHz
- EVM 最低噪声和最高保真度 (<1%)
- 除使用 SignalVu 进行 5G NR 测量外，可以为仪器配置最多 4 条通道，并通过泰克 UltraSync™ 高性能同步和控制总线，可以组合成由 4 台 DPO70000SX 仪器构成的多台系统。对 MIMO 应用保持通道到通道定时准确度。

选项	说明
选项 SVE 或 DPO-UP SVE	SignalVu 基本矢量信号分析软件。进行宽带频谱分析和测量。
DPO-UP 5G NR	SignalVu 5G NR 上连 / 下连 RF 功率、态势、调制准确度 (EVM) 和不想要的辐射测量选项。

