

R&S®CMW270无线通信测试仪



该非蜂窝测试专家功能覆盖了WLAN, Bluetooth®, GNSS, IEEE 802.15.4和各种广播技术

R&S®CMW270是一种用于传统蜂窝网络以外设备的研发和生产的节省成本的替代方案，特别针对IoT（物联网）市场的测试需求所设计。它是R&S®CMW500产品系列专门打造的一个分系列，除了支持WLAN 802.11a/b/g/n网络模拟功能和Bluetooth®传统信令功能外，R&S®CMW270包括IEEE 802.15.4非信令支助还有信号发生器和分析仪功能。

作为单台可订制的仪器，R&S®CMW270满足开发、生产、质检、维修和网络互操作性 (IOT) 的特殊要求。它是实验室和生产中要求较高的性能测试和测量 (从使用MIMO基站模拟器在完全受控的网络条件下进行IP应用测试，到使用双通道测试仪配置进行高速射频和基带校准) 的理想选择。

主要特点

- ▶ 采用连续频段，最高达6 GHz
- ▶ WLAN和Bluetooth®等多标准射频测量
- ▶ WLAN IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax网络仿真
- ▶ 基于IP的端到端测试，可检测WLAN的性能
- ▶ 信令连接时同步上行链路突发测量、PER/BER和消息分析仪
- ▶ 为预认证测试提供Bluetooth® BR/EDR/LE的测试模式支持
- ▶ 为OTA测试提供Bluetooth® Classic和Bluetooth® Low Energy的信令功能支持
- ▶ HFP和A2DP的Bluetooth®音频特性
- ▶ 适用于WLAN、Bluetooth®、GNSS和广播技术的通用ARB生成
- ▶ 采用双通道测试仪设计，在R&S®多指标评估列表模式下可以提高生产速度和优化成本

R&S®CMW270无线连接性测试仪

