

R&S®NRT2功率反射计和R&S®NRT-Zxx定向功率传感器



支持对发射机、放大器、工业RF和微波发生器进行功率测量

定向功率传感器可测量运行条件下的正向和反向功率。在安装、维修和监控发射机、天线和RF发生器时需要进行正向和反向功率的测量。R&S®NRT系列包括R&S®NRT2功率反射计和各种R&S®NRT-Zxx定向功率传感器。大量测量功能加上极高的准确度让其非常适合研究、开发和生产。

R&S®NRT-Zxx定向功率传感器是独立的测量仪器，可直接连接到R&S®NRT2，或者通过R&S®NRT-Z5 USB接口适配器连接到PC (通过USB通信)。

紧凑型R&S®NRT2功率反射计支持R&S®NRT-Zxx定向功率传感器的所有测量功能。用户友好的超大触摸屏可同时显示正向和反向功率。基本单元简单直观，易于使用，并且可通过LAN、GPIB (R&S®NRT2-B8选件) 或USB远程控制。

主要特点

- ▶ 同时显示正向和反向功率
- ▶ 测量平均功率、平均突发脉冲功率、峰值功率、波峰因数、CCDF和失配
- ▶ 5英寸彩色触摸屏
- ▶ 直接从PC操作R&S®NRT-Zxx定向功率传感器
- ▶ 频率范围从25 MHz至4 GHz (取决于传感器)

应用广泛

- ▶ 可以连续监控发射机系统
- ▶ 可以进行数字调制功率测量

R&S®NRT2功率反射计

- ▶ 简便触摸屏操作
- ▶ 同时显示正向和反向功率
- ▶ 模拟柱状图和自动缩放
- ▶ 视觉极限值监控
- ▶ 与之前型号100 %代码兼容

R&S®NRT-Zxx定向功率传感器

R&S®NRT-Zxx定向功率传感器是经过完全校准、无需基本单元也可使用的独立测量仪器。

R&S®NRT-Z14、R&S®NRT-Z43和R&S®NRT-Z44功率传感器大大提升了高精度功率和反射测量的效费比。直接在PC上进行监控对于需要收集数据 (例如研发实验室，以及用于维护基站) 的应用，以及完全远程控制的应用 (例如在发射机基站和EMC测试系统进行功率监控) 而言非常有用。通过R&S®V-NRT Windows用户界面 (传感器随附)，用户可以定义测量功能，并显示和存储各测量结果和系列。



通过R&S®NRT-Z5 USB接口适配器选件，可直接将R&S®NRT-Zxx定向功率传感器连接至笔记本电脑/PC

带功率传感器选件的功率反射计

R&S®NRT2 功率反射计 (基本单元)

定向功率传感器 (可选)

R&S®NRT-Z14	120 (300) W, 25 MHz至1 GHz
R&S®NRT-Z43	30 (75) W, 0.4 GHz至4 GHz
R&S®NRT-Z44	120 (300) W, 0.2 GHz至4 GHz