



型号：Model 5000

2-2700MHz / 1W-1000W

数字射频功率计

N

新一代手持射频功率计的工业标准

BIRD

指标

Model 5000 射频数字功率计



Model 5000 射频数字功率计配合 **Model 5010** 通过式功率探头或 **Model 5011** 终端式功率探头，可以测量 PCS，AMPS，CDMA，GSM，TDMA，ISM，UMTS，3G，WLL，寻呼，常规/集群无线通信，航空，军事及模拟或数字音频和视频广播中的射频功率。

高清晰度的背光 LCD 显示屏以数字格式显示功率读数，同时还有一个具有 20 个刻度的模拟指示器。配合 Model 5010 定向功率传感器可以指示正向和反射功率，驻波比和回波损耗；而配合 Model 5011 终端式功率传感器可以直接或通过耦合端口来测量射频功率。每次充电后电池的使用寿命为 100 小时。

显示 背光 LCD 显示,57 × 76 mm,

主显示区 5 位,显示正向功率, VSWR, dBm, 回波损耗,匹配效率

次显示区 5 位,显示反射功率, VSWR, dBm, 回波损耗,匹配效率

模拟指示 20 个刻度,内容与主显示区相同

测量模式 常规或数字调制信号的平均功率

快速键 刻度,正向单位,反射单位

传感器接口 9 针 RS232 接口

PC 接口 9 针 RS232 接口

尺寸 203 × 117.6 × 44.5 mm

重量 0.68 kg

电源 可充电 NI-MH 电池,也可用随机提供的交流电源转换器工作

电池寿命 每充电一次最少使用 100 小时

工作温度 -10 ~ +50 °C

储存温度 -40 ~ +75 °C

湿度 最大 95%±5% (非冷凝)



型号：5010B

2 – 2700MHz / 1W-1000W

双探头座的通过式定向功率传感器

N

新一代手持射频功率计的工业标准



指标

Model 5010 功率计传感器



Model 5010 双探头座通过式 (THRULINE®) 功率传感器是一个 50 Ω, 7/8" 智能型传输线, 可使用 BIRD 数字型插入式探头。Model 5010 传感器可提供数字和模拟射频系统的平均功率测量。

Model 5010 传感器兼容许多 BIRD 7/8" 附件, 包括信号取样探头, 及超过 20 种的 QC 接头。通过四个固定螺丝, QC 接头可迅速方便的在现场更换。

特点

- 双探头 THRULINE® 设计, 同时读出正向和反射功率
- 平均功率测量
- ±5% 读数精度

传感器类型	THRULINE® 双探头传输线
功率范围	1W-1000W
频率范围	2MHz-2700MHz
精度	+/-5% 读数 (15 至 35°C); +/-7% 读数 (-10 至 50°C)
动态范围	40:1 (例: 50W 的探头可测量 从 1.25W 到 50W 的功率)
峰/均功率比	最大 10dB, 用 DPM 探头时
响应时间	小于 2 秒
接口	QC 型 (随机配备 N 型插座)
插入驻波比	最大 1.05 (N 型, 0.45~1000MHz)
尺寸	47.7 × 47.7 × 88.9 mm
重量	0.51 kg
工作温度	-10 ~ +50 °C
储存温度	-40 ~ +75 °C
湿度	最大 95% ±5% (非冷凝)