



双通道射频功率计 50MHz-3GHz

...专为完美信号而设计

电源M3G:50MHz至3GHz, -75至
+20dBm



PwrM3G代表了各种宽带功率计设备，非常适合测量射频载波的功率（例如卫星、电缆、地面）。PwrM3G既可作为紧凑型手持设备，也可作为模块化1RU/19英寸机架式机箱，最多可容纳4个功率计模块（混合安装，可热插拔）。PwrM3G是宽带监测应用的完美解决方案，能够同时监测50MHz-3000MHz（PwrM3G）频率范围内的2至8个射频信号。

PwrM3G功率计提供大的动态范围和高精度，确保随时进行出色而精确的射频功率监测。

还包括其他有益的功能，如阈值监测/报警、最小和最大射频功率监测和记录，以及WebGUI上用户友好的图表，该图表还显示了一段时间内不同的射频功率值（历史记录）。PwrM3G还有一个功能，允许用户补偿任何偏移，例如定向耦合器和/或在所需频率下校准功率计。

PwrM3G有一个前面板OLED显示屏和键盘，可以轻松进行本地配置和射频监控。后侧以太网接口允许远程配置和监控（WebGUI、SNMP）。



特点和优点

宽带频率范围 50MHz - 3GHz
可用作紧凑型手持模块，也可集成到
4 插槽 1RU/19" 机箱中
支持在 1RU/19" 机箱内混合使用 PwrM3G (3GHz)、PwrM8G (8GHz) 和/或 PwrM40G (40GHz)
可热插拔且易于更换的功率计模块
1RU/19" 机箱，带集成电源和 4 端口
以太网交换机
可同时监控 2 个至最多 1000 瓦的功率计。 8 个信号
宽动态范围

阈值监控和报警
电缆和定向耦合器的偏移补偿
最小和最大射频功率监控和记录
所需频率的校准功能
WebGUI 图表显示不同的射频功率值（历史记录）
通过前面板 OLED 显示屏/键盘进行本地监控和配置
通过以太网接口进行远程监控和配置
（WebGUI、SNMP）

技术规格

尺寸：	125 x 105mm手持模块
重量：	420g (手持模块)
电源：	12VDC, <6W
频率范围：	50-3000MHz
动态范围：	95dB (-75dBm至+20dBm)
射频功率精度：	±1dB, 最大±1.5dB。
输入连接器：	2 x 50欧姆SMA (f)
最大射频输入功率：	+30dBm
本地配置：	OLED显示屏/键盘
远程配置：	RJ45 100Mbit以太网接口 (WebGUI、SNMP)
工作温度：	-20°C至45°C
储存温度：	-20°C至70°C
湿度：	90%, 不凝结
RoHS：	符合

PwrM-4底盘

	19英寸/1RU机箱	D150MM, 19英寸/1RU机箱短版
尺寸：	1RU/19"机架安装, 280mm深, 最多4个PwrM3G模块	1RU/19"机架安装, 150mm深, 最多4个PwrM3G模块
重量：	约5公斤。(完全填充)	约4公斤。(完全填充)
电源：	85-265V, 50/60Hz, 可更换 (后侧)	外部85-265V, 50/60Hz, 通过模块后侧连接器供电
功耗：	<24W	<24W
插槽数量：	4 (支持PwrM3G、PwrM8G和PwrM40G的混合种群)	4 (支持PwrM3G、PwrM8G和PwrM40G的混合种群)
射频输入N°：	最多8	最多8
动态范围：	请参阅功率计规格	请参阅功率计规格
射频功率精度：	请参阅功率计规格	请参阅功率计规格
远程配置：	RJ45 100Mbit以太网接口 (WebGUI、SNMP), 集成网络交换机	RJ45 100Mbit以太网接口 (WebGUI、SNMP), 通过模块上的网络连接
工作温度：	-20°C至45°C	-20°C至45°C
储存温度：	-20°C至70°C	-20°C至70°C
湿度：	90%, 不凝结	90%, 不凝结
RoHS：	符合要求	符合要求

订单信息

类型	型号：	简短说明	输入连接器
PwrM3G	9001028	3GHz手持式功率计 (不包括12VDC电源)	2 x 50欧姆SMA (f)
PwrM-4Slot机箱	9001032	4槽功率计1RU机箱	不适用。
电源MxG-PSA12V	9001067	电源适配器AC-90-230V, DC12V3A	不适用。
PwrM-4系列机壳-D150MM	9001073	4插槽功率计1RU机箱, 150mm深, 带PSU	不适用。
PwrM ODB	9001327	户外箱IP65, 两个插槽, 集成电源	不适用。