

对数周期天线

OLP-380M-200-A



超高增益的对数周期天线。宽频率范围从380MHz到20GHz。可选激光器，指南针等。

每个天线在发货前都经过我们实验室的严格测试，并配备了高质量的金色涂层，高科技天线盒（天线罩），提供防止机械损坏和环境影响的保护，高品质的集成三脚架连接和SMA连接器（18GHz版本）具有扭曲保护功能。

所有天线都包括一个完整的高分辨率（10MHz步长！）校准数据集，最多963个校准点（在CD上）。这使得能够使用任何频谱分析仪进行非常精确的测量。

所有天线均经过开发，单独生产和校准。这保证了最高标准，以便我们可以为每位客户提供10年的保修服务。

特征

超高增益，用于检测最低RF源

集成低噪声前置放大器，包括LiPo电池

使用电池供电运行（包括在内）

EEProm上的集成校准数据（通过USB读出）

特殊设计的天线罩，提供完美的天线保护

镀金涂层性能稳定，带宽宽

各种移动无线电频率范围的覆盖范围

由于精度高，适用于场强和EMC测量

结构紧凑，坚固，可用于实验室和野外应用

应用

TETRA, GSM900 / GSM1800 / UMTS, GPS, 70cm amateur radio

DECT, Microwave, WiFi, HDMI, Radar,

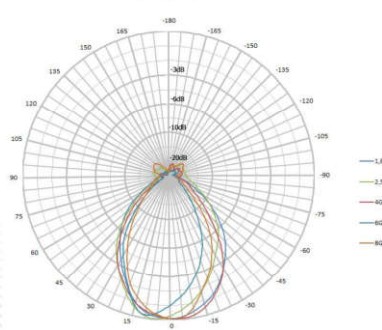
2.4GHz / 5-6GHz WLAN, directional radio, UWB (FB2-FB8), etc



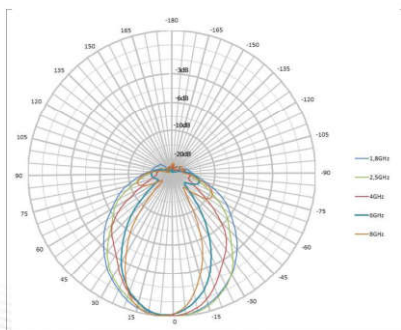
电气规格

频率范围 (GHz)	0.38-20
标称阻抗	50 Ohm
驻波比	<1.25 (typ.)
增益	19dBi (typ.)
射频连接	SMA (f) or N (see optional adapter)
三脚架连接	1/4"
接口	USB2.0/1.1
校准点	963(10MHz-steps)
尺寸 (L/W/D)	590x360x30 mm
重量	1400gr

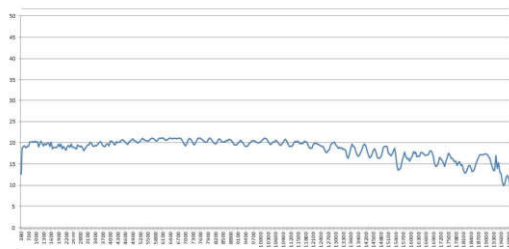
水平方向图



竖直方向图



Gain diagram



推荐的天线配件

重型塑料手提箱PRO

Schock抗性，重型带衬垫。为OLP 70xx或60xxx提供空间天线和2个SPECTRAN单元及所有附件。

必须为专业用户或户外使用！



内景

外景



SMA电缆 (1-10米)

1m / 5m / 10m SMA电缆

高品质的特殊SMA电缆，用于连接任何天线或EC天线与各种测试设备，如我们的RF频谱分析仪。您可以选择3种不同的电缆：

- 1米标准SMA电缆 (RG316U)
- 5米LowLoss SMA电缆 (特别是低阻尼)
- 10米LowLoss SMA电缆 (特别是低阻尼)

所有版本：SMA插头 (公头) / SMA插头 (公头)

激光/指南针

即使在明亮的日光下，激光也可以指向任何射频源。可用作1mW版本（红色激光）或150mW功率版本（绿色激光）。

易于连接任何EC天线。包括连接器和所有需要的螺钉。用于EC X天线的小型指南针球。由于液体填充球，可在任何天线位置工作。可与上述激光一起使用或单独使用。

包括连接器和所有需要的螺钉



罗盘



SMA到N适配器

SMA到N适配器

这种特殊的高品质适配器允许所有EC天线与任何带N连接器的标准频谱分析仪一起运行。此外，还需要此适配器将EC天线连接到SPECTRAN频谱分析仪。

特别厚重的镀铬设计。该适配器可用于极高频率至至少18GHz。物理尺寸仅为30x20mm。标称阻抗为500欧姆。布局：SMA插座 (母) / Nplug (公)。

包括在交货

有源OLP-380M, -200-A天线

低噪声前置放大器，集成LiPo电池（运行时间为3.5小时）国际电池充电器和电源

EEPROM上的校准数据（通过USB读取）

具有763校准点（10MHz步长！）的典型校准数据，CDLarge铝制手提箱，带泡沫保护手枪式手柄，带迷你三脚架功能

SMA工具套件具有过扭矩保护功能

选项

选项502（战术150mW绿色功率激光器）

极端军事等级。易于连接任何EC天线。包括连接器和所有需要的螺钉。非常适合精确定位任何射频源

即使在明亮的白天。比我们标准的1mW红色激光器亮约1000倍。非常高的范围可达15公里。

警告：仅限外部使用。这不是玩具！请确保在下订单之前允许您使用和/或导入此小工具！

选项510（小型指南针球）

伟大的小工具，用于定位精确定位的射频源。由于其充满液体的球，可在任何天线位置工作。可与上述激光一起使用。包括连接器和所有需要的螺钉。