

SitePROFILER™ E7000L (4.4GHz) 手持天馈线测试仪 ——内置电子校准和功率计

主要功能

频域测试	驻波比	回波损耗	相位
	Smith圆图	电缆损耗	
故障定位测试	DTF 驻波比		
	DTF 回波损耗		
功率测试	光功率测试	光纤故障定位	
内置	电子校准件	终端式功率计	WIFI模块
外置	GPS天线模块	通过式功率计	
	USB型光纤放大镜		



功能特点

- 电池续航时间超过八小时
- 内置E-CAL电子校准模块
 - 一次连接即可实现快速的自动校准
 - 一次校准适用于全频段
- 4.4GHz终端式功率计
- 内置光功率计，可视故障定位仪（红光源），WIFI
- 外置GPS
- USB型光纤放大镜
- 最强的抗射频干扰能力
- 背光式按键+触摸屏双模式操作

工业和信息化部通信计量中心
Telecommunication Metrology Center of MIIT



技术参数

频率范围	2MHz ~ 4.4GHz
输出电平	≥0dBm
干扰抑制	+10 dBm (偏 ± 10 kHz以内) +25 dBm (偏 > 1.0 MHz)
方向性	≤ -42dB (机械校准后); ≤ -38dB (电子校准后)
回波损耗	
范围	0.00~60.00dB
分辨率	0.01dB
驻波比	
范围	1~65
分辨率	0.01
电缆损耗	
范围	0.00~30.00dB
分辨率	0.01dB
故障定位	
回波损耗范围	0.00~60dB
驻波比范围	1~65
内部功率计	
频率范围	20MHz ~ 4400MHz
测量范围	- 33 dBm ~ +20 dBm
最大输入功率	+27 dBm, ± 50 VDC (大于此值会损坏仪器)

频率响应和线性度	± 0.8 dB (± 0.5 dB典型值)
温度效应	± 0.02 dB/1°C (典型值)
光纤显微镜 (选件)	
放大倍数	400x
测试分辨率	0.75μm
输出制式	PAL/NTSC
光功率计 (选件)	
动态范围	-50dBm ~ +27dBm
准确度	± 0.17dB (± 3%)
红光源 (选件)	
输出功率	10mW
接口	FC/PC
其他参数	
连接器类型	N型阴头
阻抗	50Ω
显示器	7英寸TFT 液晶显示屏, 800*480, 触摸屏
数据接口	1个A型USB端口 1个10M/100M以太网端口
存储空间	1GB存储空间, >2000条迹线, >2000个设置类型文件, >2000个BMP图片文件

