

# EP300 系列

## PON 光功率计

### 产品简介

EP300/EP310 PON光功率计适用于EPON、GPON和BPON等无源网络系统的安装、调试、维护及光纤通信专业的科研与教学。仪器采用高精度光探测器，测量精度稳定可靠。可同时对1310nm、1550nm和1490nm波长分光和通过式测量，其突发模式测试功能可对1310nm上行PON信号进行准确突发光功率测试。仪器具有体积小，重量轻，便于携带和低功耗的特点，使测量工作更加简单快捷。



EP300

EP310

### 技术参数

项目	EP300/EP310					
波长 nm	1310		1490		1550	
功率范围 dBm	连续	10 ~ -45	12 ~ -45		25 ~ -45	
	突发	8 ~ -30				
直通插损 dB	<1.5					
光谱频带 nm	1260 ~ 1360		1480 ~ 1500		1540 ~ 1560	
光隔离度 dB	1490nm	>50	1310nm	>40	1310nm	>40
	1550nm	>50	1550nm	>40	1490nm	>40
功率精度 dB	< 0.5 <sup>a</sup>					
光纤类型	单模光纤					
光接头类型	APC(默认) 或PC, FC/SC可更换, ST/LC选配					
ORL dB	-55 <sup>b</sup>					
偏振损耗 dB	< ±0.25					
分辨率	0.1 dBm dB mW μW nW					
电源	EP300: 3节AA电池; EP310: 2节AA电池 5V USB接口电源适配器					
工作时间	>60h 使用附赠电池 不开背光					
显示	2.5寸 段码式液晶					
阈值	12组					
数据存储	2048 组					
温度环境	工作: -10°C ~ +60°C 湿度<80%; 存储: -20°C ~ +70°C					
外形重量	尺寸: <185 × 85 × 45 mm; 重量: <300克 (不含电池)					

注 a: APC接头; b: 不包括光头磨损。

