



Eigenlight Series 500 在线光功率监测器



描述

NeoPhotonics 的 Eigenlight Series 500 (S500) 是一款低成本、紧凑型仪器，用于测量通过光纤传输的信号功率。与传统功率计不同，此功率监视器可以安装在实时系统中，以进行实时、连续的功率测量，而不会影响系统性能。

它具有传输信号瞬时功率的数字读数功能。显示可以在波长以及 λ 对和相对功率读数之间切换。该设备包括一个 USB 端口，用于与功率监控软件（可选许可证）交互。光学接口是 FC/APC 连接器。

它具有超低插入损耗、低偏振相关损耗和高方向性。内置支架、安装磁铁和方便的电池安装使该设备非常适合在现场和实验室应用中使用。

核心参数

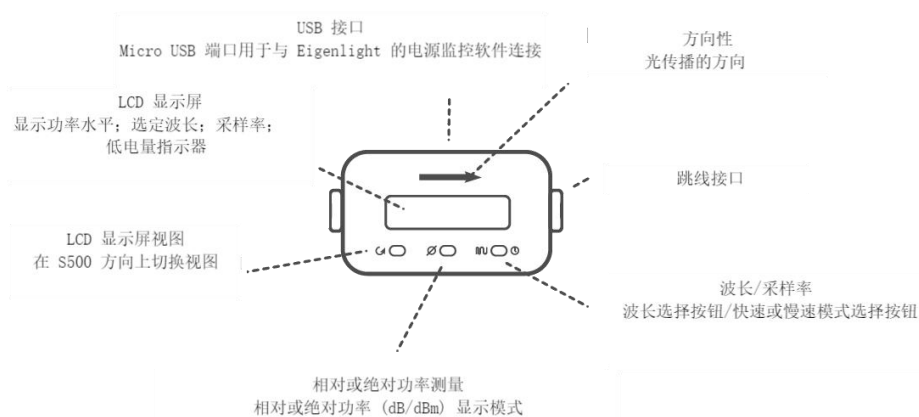
		M510-	M520-
光纤类型		Single-Mode Fiber	
插入损耗 1	dB	< 0.5	< 0.2
功率范围	dBm	-50 - +16	-40 - +25
偏振灵敏度	dB	< 0.2	
λ 对精度 2	dB	< 0.2	
方向性 3	dB	> 20	
电源		1 Lithium Coin Cell (CR2477N) micro-USB	
电池寿命		3 years Typical (slow mode)	
显示分辨率	dB	0.1	
显示刷新率	sec	< 0.1 (fast mode) / < 0.8 (slow mode)	
输出接口		display / micro-USB (license required)	
工作温度	C	0 - +40	
存储温度	C	-10 - +60	
尺寸 (仅外壳)	mm	94.5 x 56.5 x 27	
重量	gr	< 100	



外壳材质		Lexan Body, Santoprene Bumpers
------	--	--------------------------------

- 1) 不包括连接器损耗
- 2) 在输出端和校准波长处测量
- 3) 在 1550nm 处测量
- 4) 购买选项

特征



M 5		0 - 0 0		0 - 1 5 - 1 5
	功率范围 1.-50 - +16 dBm 2.-40 - +26 dBm		频率范围 (限制 SMF) XX 1550nm 12 1310 / 1480 / 1550 nm	输入输出连接器 15 FC/APC

配件



可变衰减器跳线



远程访问许可证

(DLL 和 GUI)

POWER MONITORING SOFTWARE

EigenLight's power monitoring software interfaces with the S500 through a USB port. The software allows datalogging and remote control of up to 24 channels simultaneously.

Please contact Sales@EigenLight.com for ordering information.



EigenLight
PRECISE OPTICAL MONITORING
SERIES: S500, S500A, S500B, S500C

Basic Controls
Stop Continuous Sampling
[STOP]

Configuration Status
Configuring Serial Number
[12345678]
Resampling Number of Modules to Configure
[1]

Advanced Controls
Reset Windows and All Outputs
[RST]
Log Data
[LOG]
Log Data File
[FILE]

Power (mW)	Serial Number	Wavelength (nm)	Power (mW)	Serial Number	Wavelength (nm)
1	-19.25	405nm	13		
2	-14.72	405nm	14		
3	-15.12	405nm	15		
4	-15.35	405nm	16		
5	-19.90	405nm	17		
6	-20.40	405nm	18		
7	-20.93	405nm	19		
8	-27.87	405nm	20		
9	-28.27	405nm	21		
10	-28.93	405nm	22		
11			23		
12			24		

Date and Time of Last Refresh:
Sun Jul 13 12:00:00