

## 过程光度计 ZPM



过程光度计 ZPM 测量光学透明材料（如二氧化硅，玻璃，水晶或塑料板）的透射率。

利用调制技术将环境光的影响降到最低。这对于测量散射样品具有特别重要的意义。

对于优客光度计 ZPM 在 254 nm 和 980 nm 之间或具有可选波长例如红色（630 nm），绿色（520 nm）和蓝色（470 nm）的固定波长下进行测量。我们的范围包括 30 多个波长，因此，光度计可以很好地适应各种应用。

传输数据稳定地显示在显示器上。测量数据可由计算机或 PLC（可选）手动读取或在触发后读取。

测试中的设备可以使用可选的对齐表进行调整和固定。我们还生产单个的轭式光度计，用于散射样品或定制尺寸。您可以利用模块化基本单元和我们的内部 CAD-CAM 生产。

### 应用

- 透射测量
- 材料测试
- 过程控制
- 激光束焊接的材料测试



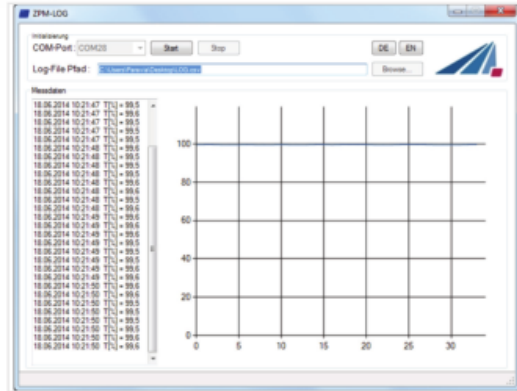
定制样品架的过程光度计

德国赛罗博电子股份有限公司  
中国代表处  
北京 100193

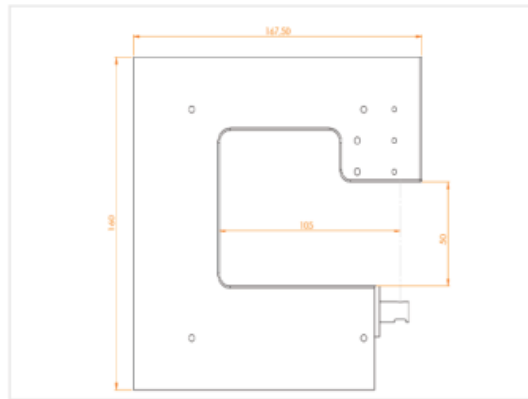


### 技术数据

测定范围	0 至 100%透射
精度	0.01%，可更改为 0.1%
ADC	24 bit
校准	100%或参考滤波器
采样率	55Hz to 0.6Hz,可调整的
平均	1 - 20,移动平均数
显示	图形化, 128 x 64 px
尺寸, 显示单元	185 x 251 x 100 mm
尺寸, 光度计	160 x 110 x 30 mm
重量	~ 3 kg
电源	100-240 V, 50/60Hz,30W
电缆	2m, 可选到 10 m
灯管寿命	典型 20000 h
运行温度	10 to 40 ° C
湿度	<80%, 非冷凝
输出信号, 选项	4 - 20 mA, 0-10 V
继电器联系, 选项	2 x 250 V, 1 A
接口	USB



软件(记录和保存传输测量数据)

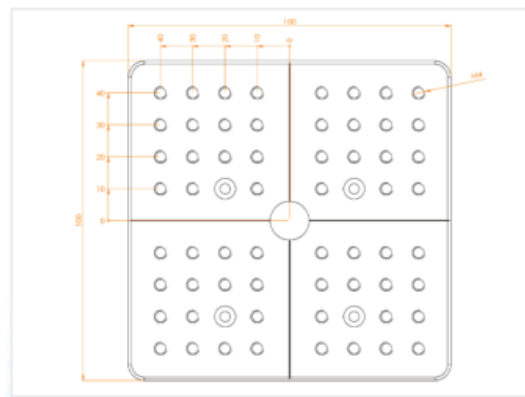


光度计头的标准尺寸

### 可用波长

UVC	245 nm, 254 nm, 265 nm 280 nm
UVB	290 nm, 300 nm, 310 nm
UVA	320 nm, 350 nm, 365 nm
VIS	395 nm, 405 nm, 445 nm 455 nm, 470 nm, 505 nm 520 nm, 590 nm, 630 nm 690 nm, 720 nm, 780 nm 标准灯 A, 3500 K
NIR	820 nm, 850 nm, 880 nm 940 nm, 950 nm, 980 nm
RGB	470 nm & 520 nm & 630 Nm

.应您要求可提供更多波长。



尺寸校准表

德国赛罗博电子股份有限公司  
中国代表处  
北京 100193



赛罗博股份



电话: 86-10-82117833  
网址: www.pushengrd.com  
Email: info@pushengrd.com

## 附件和选项

过程光度计是模块化可扩展的，因此适用于不同的应用。

### 透射基准



透射参考是用于质量保证的已知透射的光学滤波器。与制造商的校准证书一起交付。

### 对齐表



带有 M4 螺纹的校准台允许待测设备的可逆定位。可见标记显示测量点。

### 底座



底座将光度计轭架固定在桌子上。普通的可拧螺钉支架将被省略。

### 双波束选择



对于在线应用，由老化或温度波动引起的漂移可以通过标准二极管进行参考与补偿。补偿工作的漂移约为 1%。

### 轭头识别



数字轭头识别器，用于使用带有一个显示单元的不同轭。

### 激光保护(一级)



对于透射测量，在激光焊接波长，我们提供一个安全的附件，以获得一个安全的操作。只是用于红外激光。

我们很高兴地支持您的个人配置。

### 接触式继电器



具有可调开关阈值的无电位继电器触点可用于过程监控。还包括：触发输入

### PLC 输出(0-10V 或 4-20mA)



传输信号可以被测量为电压或电流信号，用于在线测量。

### 个性化样本座



对于散射样品，由于测量结果的位置依赖性，我们推荐使用适合的样本座。

### 部件货号

轭式光度计 ZPM-XXX	833000
轭式光度计 ZPM-RGB	833100
对齐表	833002
定制样本座	760001
底座	833006
透射基准	833010
输出 0 -10 V	833003
输出 4 - 20 mA	833004
继电器触点，可调节的	833005
轭式识别	833000e
双波束选择	833000d
电缆，每加 1 米	833000m
激光保护(一级)	760000

### 交付范围

光度计，显示单元，主电缆，USB 电缆，PC 软件  
订货时请注明波长。