

# 高精度波长计

High-Precision Wavelength Meter



## 产品简介

SHR 高精度波长计是测量激光波长的理想选择，适用于各种激光器的高精度波长测量及边模分析，如固体激光器，半导体激光器，OPO 激光器，染料激光器.....SHR 的光谱分辨率可达  $30,000 (\lambda/\Delta\lambda)$ ，光谱探测窗口可达  $125\text{cm}^{-1}$

SHR 可以快速简易的测量各种连续，脉冲激光的绝对波长，其测量绝对精度可达  $\pm 3\text{pm}$ ，可测量波长范围：

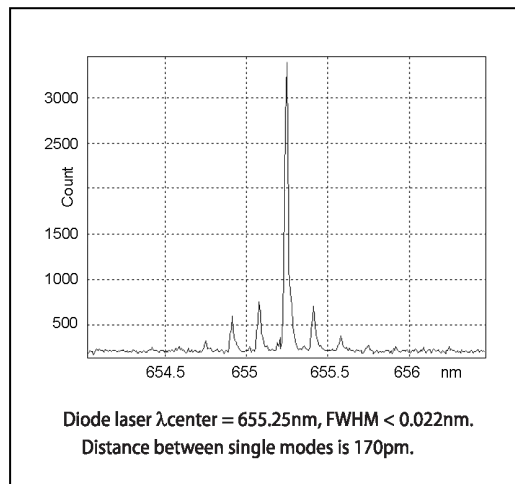
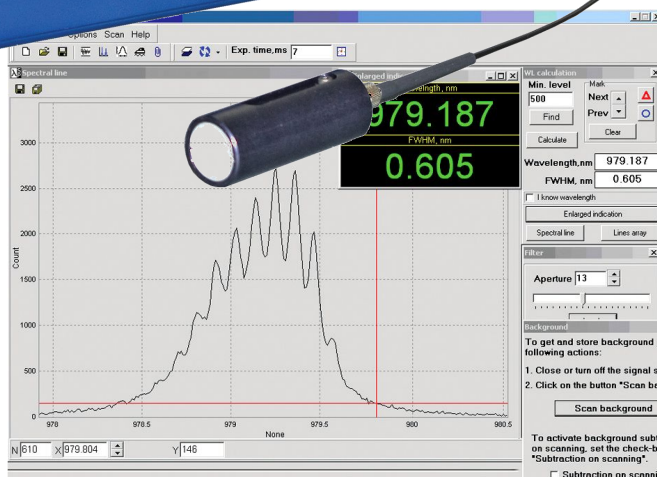
190~1100nm(6pm@UV limit~40pm@IR limit);SHR 可被用于激光器研发、制造及可调谐激光调谐过程的波长监控。

SHR 通过中阶梯光栅的高光谱衍射级次实现高光谱分辨；无任何移动部件使 SHR 坚固可靠；由于中阶梯光栅的全波常闪耀特性使 SHR 胜任 DUV~NIR 区域的波长测量，分析工作。可通过光纤，余弦衰减器，或自由空间输入信号。

## 规格参数

型号	SHR
工作模式	连续输入或脉冲输入（外触发）
光谱范围 (nm)	190~1100nm
绝对精度(pm)	$\pm 3\text{pm}$
光谱分辨率 ( $\lambda/\Delta\lambda$ )	30,000
光谱窗口 (被探测光源最大线宽) ( $\text{cm}^{-1}$ )	$< 125\text{cm}^{-1}$
探测灵敏度 ( $\mu\text{W}$ )	0.5 $\mu\text{W}$ @632.8nm, 7ms
光学接口	Optical Fiber,400 $\mu\text{m}$ ,1m,SMA905;Diffuse attenuator FA-3,SMA905;Free Space
控制接口	USB
控制软件	WLMeter
外形尺寸(mm)	165mmx215mmx90mm
重量 (kg)	2.6kg

技术规格可能改变，恕无法通知



## 产品特点

- 高精度高分辨率
- 宽光谱探测窗口
- 具备光谱（边模）分析能力
- 紧凑设计，无移动光学组件
- 衰减器耦合光纤输入
- 可探测脉冲光源及连续光源
- 操作界面友好易用

Spectroscopy