

高精度波长计

HighFinesse波长计具有灵敏度高、结构紧凑的特点，设计用于高速测量超宽光谱范围的各式激光器。光学单元包含温度控制干涉仪，干涉模式通过CCD光电二极管阵列读出。通过使用固态的非移动光学部件实现超高的测量绝对精度。

光学单元及相关电子部件封装在紧凑的热隔离外壳内。与计算机或笔记本的连接是通过高速USB2.0接口实现的，可以实现高速数据读出。软件可展示干涉仪的所有信息，并与Microsoft窗口兼容。

WS5、WS6-600、WS6-200、WS7-60、WS7-30高精度波长计

紧凑、可靠、通用

坚实紧凑的高精度波长计设计用于脉冲与连续激光光源的日常控制。通过易于使用的光学多模光纤进行耦合，即使光强很低也可以正常操作。光学单元及相关电子部件封装在紧凑的热隔离外壳内。

即插即用

采用PC进行电源供应与数据读出，可以通过USB接口实现，无需预热。

用户定制

HighFinesse为您的具体应用需求实现高度自定义。

技术参数

Measurement Range Ability	WS5	WS6-600	WS6-200	WS7-60	WS7-30
Standard(330-1180 nm)	x	x	x	x	x
UV-I(248-1180 nm)	x	x	x	x	x
UV-II(192-800 nm)	x	x	x	x	
Vis/IR-I(330-1750 nm)	x	x	x		
Vis/IR-II(500-2250 nm)	x	x	x		
IR-I(630-1750 nm)	x	x	x	x	x
IR-II(1000-2250 nm)	x	x	x	x	x
IR-III(1400-11000 nm)	x		x		
Absolute Accuracy¹					
192-330 nm ²	3 pm	0.6 pm	0.4 pm	0.2 pm	0.1 pm
330-420 nm	2 pm	0.3 pm	0.2 pm	0.04 pm	0.02 pm
420-1100 nm	3000 MHz	600 MHz	200 MHz	60 MHz	30 MHz
1100-2250 nm	2000 MHz	400 MHz	150 MHz	40 MHz	20 MHz
2250-11000 nm	3000 MHz		200 MHz		
Quick Coupling Accuracy ³	3000 MHz	600 MHz	600 MHz	150 MHz	100 MHz
Measurement Speed					
Standard	950 Hz	950 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
IR-I	2000 Hz	2000 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
Model WS-FAST VIS (330-1180 nm)	24000 Hz	24000 Hz			
Model WS-FAST IR (900-1700 nm)	50000 Hz	50000 Hz			

1) We offer external sources here.
2) According to 3σ criteria
3) With multimode fiber

优势与特点：

- 高精度测量
- 内置校准
- 可以测量脉冲和连续的激光源
- 高速测量可达76 kHz
- 光谱范围可扩展到:192 nm - 11 μm
- 兼容LabView, C++, MatLab, ...



WS8/WS8-2超高精度高端波长计

应用范围: 连续激光器和脉冲激光器的波长测量。

世界范围内无与伦比的精度

WS8是用于脉冲或连续激光光源波长测量的高端仪器设备。具有非常优异的绝对与相对精度，这是前沿科学研究、工业、医学应用所需求的。WS8系列无与伦比的精度是通过采用独特几何构型的非移动、温控费佐干涉仪实现的。

光子晶体转换器

输入接口的光子晶体光纤转换器可提供单模操作，并同时分立激光波长进行测量。

易于使用&用户自定义

WS8通过USB接口与PC连接，只要软件安装好就可以正常操作。光学单元及相关电子部件封装在紧凑的热隔离外壳内。波长计的灵活设计可实现额外光学部件与软件模块的集成-即使客户是多年前购买的产品。HighFinesse为您的具体应用需求实现高度自定义。

技术参数

Measurement Range Ability	WS8-2	WS8
Standard(330-1180 nm)	x	x
UV-I ¹ (248-1180 nm)		x
IR-I(630-1750 nm)		x
Absolute Accuracy²		
192-330 nm ³		0.1 pm
330-420 nm	0.01 pm	0.01 pm
420-1100 nm	2 MHz	10 MHz
1100-2250 nm		10 MHz
Quick Coupling Accuracy ³	100 MHz	100 MHz
Measurement Speed		
Standard, UV-I	500 Hz	500 Hz
IR-I		1200 Hz

1) UV (<350 nm) under development
2) According to 3σ criteria
3) With multimode fiber