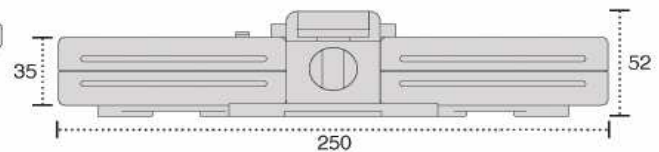
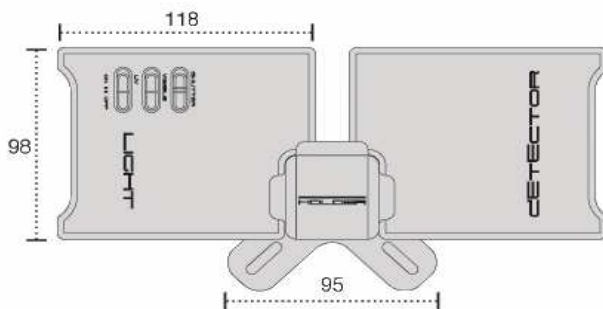


紫外-可见 (UV/VIS) 多通道分光光度计

产品特点

- 体积小，价格低
- 用1台光度计就能测量光透射率、吸收率、反射率及荧光、辐射照度；
- 具有实时测量等丰富的软件功能。



- 检波装置: 35×98×118mm
- 光源: 35×9×118mm
- Cuvette Holder: 52×95×95mm
- 合计: 35×98×250mm

构件规格

系列	UV-VIS检波器 (光源: DT2100)	VIS检波器 (光源: TH2100)
测量波长范围	200~750nm	400~900nm
光学系统	反射式 (Czerny-Turner)	
入射狭缝	标准: 50×1000 μm OPTIONS: 10, 25, 100, 200 μm中任意选择	
光栅	沟槽数量: 600根/mm 波长范围: 250~800nm 闪耀波长: 400nm	沟槽数量: 600根/mm 波长范围: 350~850nm 闪耀波长: 500nm
分辨率	1.8 ± 0.2nm (标准狭缝) 可选狭缝直径有10, 25, 100, 200 μm	
杂散光	<0.05%: 600nm <0.10%: 435nm	
波长精度	±0.46nm	
测量精度	<1% at a Bbs	
暗噪音	<2mAbs	
受光元件	CCD2048	
A/D分辨率	14bit	
光纤连接器	SMA905 适用光纤: 芯径=0.5mm、NA=0.22	
接口	USB2.0	
外形尺寸	35×98×118mm	

D2卤素光源装置DT2100		
辐射波长范围		200~1100nm
输入功率		6W
D2灯	辐射波长范围	200~400nm
	240nm辐射量	$>5 \times 10^{-8} \text{W/nmsr}$
	稳定性	$1 \times 10^{-3} \text{AU}$
	光谱漂移	$<0.25\%/h$
	使用寿命※	$>1000h$
	输出功率	$<0.25\%/h$
卤素灯	辐射波长领域	400~1100nm
	使用寿命	$>2000h$
外形尺寸		35×98×118mm

卤素灯光源装置TH2100	
辐射波长范围	360~5000nm
输入规格	9VDC/3A
色温	2800K
灯泡使用寿命	1500h
总光通量	70lm
光纤连接器	SMA905
外形尺寸	35×98×118mm

* 240nm辐射量降低至50%以下时的数值。

当光源装置带有快门(shutter)时，不另配光纤连接器。

取氧器:CH2100	
外形尺寸	52×95×95mm
光程长度	10mm

■ 对应OS环境:Windows 98•2000•XP

