

光弹性系数测量装置

model: PEC-4



该设备测量玻璃的光弹性系数。光弹性系数是使用偏振光和双折射测量玻璃应力的基本物理常数。使用晶体楔将应力捕获为条纹的斜率，并根据斜角和负载计算光弹性系数。

- * 基于ASTM的测量方法
- * 测量软件不会导致测量者之间的差异
- * 由于灵敏度高，对玻璃施加负荷小

规格

测量方法	:	4点弯曲Babinet法 (与ASTM C770-98 ProcedureB相同)
测量对象	:	透明玻璃100*10*10mm
光源	:	钠灯589.3nm、LED灯365nm、LED灯790nm*1
测量软件	:	MCSS
载荷范围	:	0-10kg*2
测量范围	:	0-50 (nm/cm)/MPa
精度	:	±3%
尺寸	:	400*650*870mm
重量	:	44kg (本体)

* 365nm、790nm时，没有标准的光弹性系数值。此外，光源波长取决于LED和带通滤波器，但因产品而异。这些波长不能保证测量值。

* 手动施加负载。

上海易梵工业设备有限公司

联系电话: 021-6521-5671

咨询邮箱: info@yifanie.com

Address: 上海市宝山区蕙江路516号A座6楼7号