



型号: DR-A1 系列

一.调整要点参考

(查看刻度)

注意:准备蒸馏水

1. 转棱镜开关手把,打开次棱镜,小心擦拭次棱镜表面;然后,滴几滴蒸馏水在主棱镜上,关上次棱镜(图 9)。

2. 由接目镜关之,转测量钮使交叉界面的交叉点与分区线相配合(图 10)。

当分区线颜色模糊时,转补偿钮去除颜色不清。

3. 按“SELECT”键,显示器显示“TEST”,再显示【1】(图 11)。

于测试显示器上,做调整要点之参考。

4. 当【1】显示时,按“SET”键,显示器边界开始闪烁(图 12)。

5. 确定介线与交叉点配合后,再按“SET”键,屈折计内部会自动调整,【1】取代于显示器上,这就是所有调整点之参考,再选择测试模式(nD 或 Brix),按“SELECT”键,选择所要的模式,然后按“SET”键,设定屈折计在所选择的模式。

当测试操作完毕后,确定棱镜表面须擦拭干净。



二.液态样品测试

1. 转棱镜开关手把，打开次棱镜，用汤匙之类盛样品于主棱镜表面上(图 13)。

注意:

请勿用金属类如金属汤匙盛样品于棱镜表面上，因可能会伤到棱镜表面，确定用塑料制品。

2. 关上次棱镜，转测量钮，由接目镜看，介线与交叉线之交错点(图 14)，若在介线内及附近颜色不清楚时，转颜色补偿钮去除。

显示表上之显示值为介线通过交叉线之交叉点，亦即样品测

三.测固体状试样

1. 可测之物品包括:玻璃.塑料.胶卷及其它可透光者。
2. 试样大小在长 20~30mm . 宽 8mm . 厚 3~10mm 者为佳。
3. 标准液的使用($n_{20}^D \sim 1.63$)
4. 测试步骤。
 - a. 打开棱镜。
 - b. 滴上少量标准液(约 $\psi 1\text{mm}$ 为佳)于试样上。
Note:滴太多会导致测量上之误差。
 - c. 盖上固体用 Lighting Adapter，即完成准备动作。
 - d. 其余步骤同液体之测量方法。



四.自我测试

1. Mode (2) 【LED 调整】。

Mode (2)是用来调整上下棱镜之光源。

- a. 按 SELECT 键至 Test 模式。
- b. 按 “▽△” 选择 (2), 按 SET 确认。
- c.选择 -1- 或 -2- (-1- 为调整上棱镜, -2- 为下棱镜)。
选好以后按 SET 确认。
- d. 以 “▽△” 调整亮度。(Range:0~100)
调整完后按 SET 确认。

2. Mode (3) 【LCD 测试】。

- a. 同前一项, 选择 (3)。
- b. 按 SET 之后, 屏幕上所有字符会循环显示, 以确定有无故障。
- c.若要跳出, 请按 SET 确认。

五.备品更换

1. 更换棱镜。
2. 更换干燥剂 (当指示剂变成粉红色)。
 - a. 取下干燥 Case。
 - b. 打开盖子, 取出 6 片干燥片。
 - c.更换新的干燥片 (一次换 6 片)。

依原步骤反向装回。

Figure 9 Figure 10 Figure 11 Figure 12 Figure 13

Figure 14 Figure 15 Crossline Boundary line