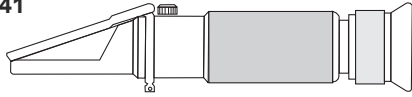


电池/冷却剂白利度验光仪 型号: RF41



简介

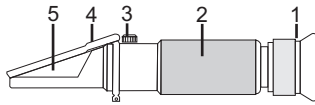
感谢您购买 Extech 验光仪。应小心操作这款精密光学设备，避免接触光学表面。谨慎使用这款设备可保证多年的可靠服务。

规格

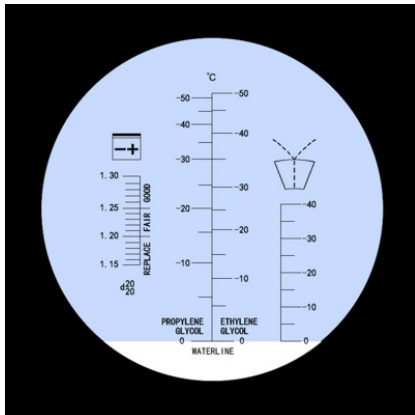
量程	0 到 -50°C 丙二醇凝固点 0 到 -50°C 乙二醇凝固点 1.15 到 1.30 比重 (电池用酸) 0 到 -40°C 清洁液凝固点
分辨率	1°C
尺寸	6.3 x 1.6 x 1.2" (160 x 40 x 30mm);
重量	6.4 oz. (180g)

描述

1. 目镜
2. 镜筒
3. 调整螺丝
4. 盖玻片
5. 棱镜



刻度



操作

通过这款仪表可测量样本的折射率，并显示结果 (°C 或比重)。

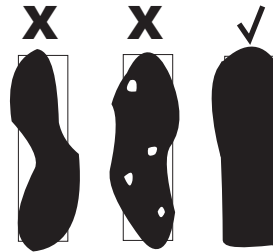
1. 零点调整

在棱镜上滴几滴蒸馏水。盖上盖玻片，查看阴暗边界 (阴影线)。根据需要转动调整螺丝直到阴暗边线与刻度的零线对齐。应根据空气温度执行零点校准，如果温度发生变化那么每 30 分钟都要重复校准。在零点调整后，应用软布擦干棱镜。

2. 样本准备和读数

要采集样本读数，应打开盖玻片，在测量棱镜上滴几滴样本溶液。盖上盖玻片让液体扩散到棱镜的整个表面上，没有气泡或干点。让样本在棱镜上扩散大约 30 秒钟。

把仪表放到光源下，通过目镜检查。通过刻度上明暗区边界的交叉确定白利糖度。如果刻度超出焦距范围，应旋转目镜对焦。仪表还有护目镜，防止杂散光进入目镜，造成反射。



可以调整光源的位置，强调阴影线的对照。在正常条件下，握住仪表下方并与光源垂直获得最佳对照效果。

在测量之后用干净的布擦干 (不要洗刷或冲洗)，把仪表放在随机提供的塑料壳中。仪表应保存在安全干燥的环境中。

3. 自动温度补偿 (ATC)

温度补偿，从而减轻了责任的用户来测量温度并考虑读数时应用校正因子。这折射自动进行这种修正。当环境温度从 20°C 变化时，读数自动调节在 10°C，以补偿温度变化至 30°C。

Copyright © 2012-2015 FLIR Systems, Inc.

版权所有，禁止全部或部分复制。

www.extech.com