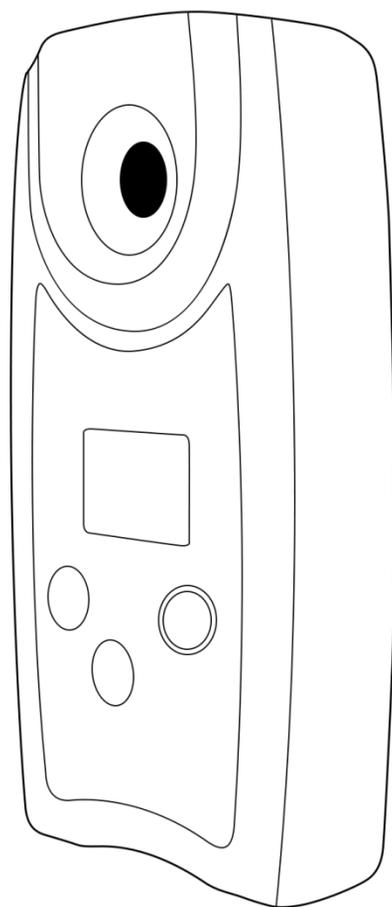


# LICHEN



## 使用说明书

数显折射仪

USER' S INSTRUCTIONS

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管

## 目录

前言.....	1
一、概述.....	2
二、产品结构.....	2
三、产品特点.....	2
四、技术参数.....	3
五、仪器安装.....	3
六、使用说明.....	3
1、清洁棱镜.....	3
2、校准.....	3
3、测量.....	3
4、关机.....	3
5、清洗.....	4
七、维护保养.....	4
九、保修声明.....	4
十、开箱检查.....	4
十一、装箱清单.....	5

## 前言

感谢您选择力辰科技数显折射仪，为获得更好的使用体验，请认真阅读本使用说明书，并遵守安全操作规范！

请妥善保管本使用说明书以便需要时查阅！

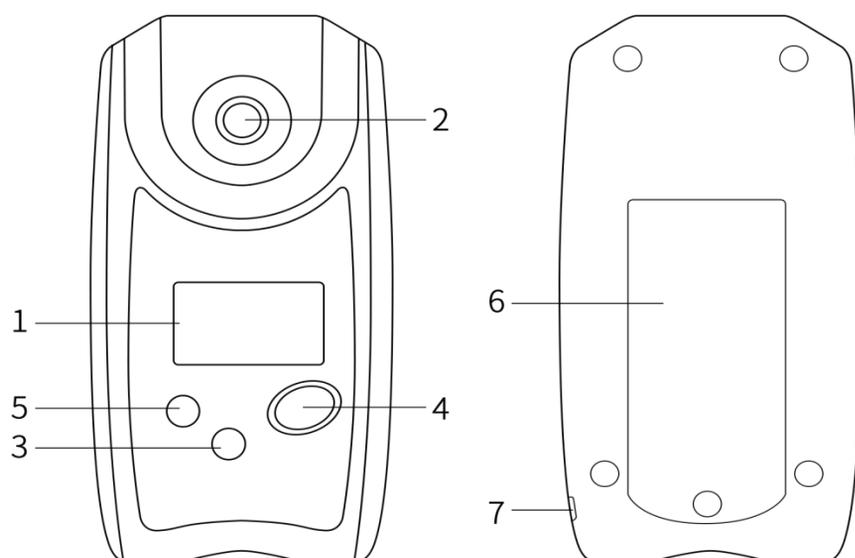
### 注意事项：

- 请确保只有受过相关训练的人员才能操作使用本仪器。
- 请遵守安全规范、人身安全和事故防止等相关规范。
- 每次使用前请注意检查仪器和配件确保无损。
- 高温、低温待测液进行测量时，先放入棱镜座中，等待约 20 秒，使棱镜座充分导热后再测量，防止出现误差。
- 每一种溶液测试完以后，请用蒸馏水洗净样品槽，并用绒布擦拭干净，请勿使用硬质材料擦拭样品槽，以免划伤棱镜表面。
- 请根据处理介质的种类，选择合适的防护装置。
- 处理有毒、易挥发介质时，请在合适的通风橱中进行。
- 如待测液体具有腐蚀性，请在测量完成后，请立即进行清洗，避免腐蚀性溶液对棱镜和金属表面的持续损伤。
- 避免使产品接触过多的灰尘、强大的震动以及温度骤变。
- 请保持取液管和擦镜布的清洁干燥。
- 如长时间不用，请取出电池，将折射仪放置在干燥、无尘、无腐蚀性气体环境中保存。

## 一、概述

数显折射仪，也称为数显糖度仪，数显浓度仪，水果糖度计。具有广泛的衡量范围，适用于测量各类果汁、食品、饮料以及某些化学品或工业溶剂如切削油、清洗液和防冻剂等。

## 二、产品结构：



- 1、LCD 显示：显示测量值 Brix (%)，电量及温度。
- 2、样品槽：样品槽为新型合金，底部是玻璃棱镜。
- 3、“开始”键：按此键开始测量，长按两秒关机。
- 4、“归零”键：用于测量前调零。
- 5、“背光”键：用于开关液晶背光。
- 6、电池盒盖：打开盖子放置或取出电池。
- 7、便携挂口：可绑系便携绳带。

## 三、产品特点

- 1、一键测量，使用方便；
- 2、轻触式按键，舒适美观；
- 3、锌合金样品池，精密玻璃棱镜；
- 4、无盖板设计，内置滤光片；
- 5、测量不受强光照射、溶液颜色影响；
- 6、自动温度补偿，适应性强；
- 7、可使用自来水校准；
- 8、2 分钟无操作自动关机，节能省电。

## 四、技术参数

型号	LC-DR-32B	LC-DR-53B
测量范围	B: Brix0.0~32.0%	Brix0.0~53.0%
溶解值	Brix0.1%	Brix0.1%
测量准确度	Brix±0.2%	Brix±0.2%
温度补偿范围	10~75℃	10~75℃
使用环境温度	10~40℃	10~40℃
取样量	0.3ml 以上	0.3ml 以上
测量时间	约 3 秒	约 3 秒
电源	7 号碱性电池×2	7 号碱性电池×2
电池寿命	连续测量约 72 小时（碱性电池）	连续测量约 72 小时（碱性电池）
尺寸	115g（本体）	115g（本体）
重量	60(W)*31(D)*113(H)mm	60(W)*31(D)*113(H)mm
防水保护等级	IP65	IP65

## 五、仪器安装

- 1、使用螺丝刀打开电池盒盖。
- 2、装入两节 AAA 碱性电池，注意电池正负极。
- 3、当电池装入之后，压紧电池盒盖，用螺丝刀拧紧。

注意：确保电池盒盖是压紧关闭的，防止液体进入影响正常测量。

## 六、使用说明：

### 1、清洁棱镜

- (1) 请勿使用硬质材料擦拭样品槽，以免划伤棱镜表面，影响测量。
- (2) 使用时可用少量清水冲洗后用干燥的布或纸巾擦拭棱镜。

### 2、校准

- (1) 滴约 0.3ml 的水至棱镜表面，按“START”键，若显示 0.0%，表明调零已成功。
- (2) 若显示的不是 0.0%，按“ZERO”键重新调零，调试完成即可开始测量。

### 3、测量

将棱镜清洗干净，滴约 0.3ml 的待测液，按 START 键测量显示。

### 4、关机

- (1) 若要关机，按住 START 键 2 秒以上。
- (2) 若仪器处于静止状态，2 分钟后自动关机。

## 5、清洗

擦拭并关闭，用少量清水洗涤并关闭，若有残留用清水测试，显示为“0”则清洗完毕。  
注意：建议用<30℃清水冲洗，可用酒精或少量肥皂清洗。禁止将仪器浸泡淹没在水中。

## 七、维护保养

- 1、每次测试完成后需用清水清洗，并用软布擦干。
- 2、如果长时间不用，请取出电池。

## 八、故障与排除：

- 1、<AAA>调零错误（见图1）

调零时，棱镜表面未放蒸馏水或是其他溶液（非蒸馏水）。

- 2、<LLL>样品错误（见图2）

测试时，未放样品、样品过少。

- 3、<HHH>超出量程（见图3）

样品测量值超出仪器测量量程。

- 4、<Lo>电量低（见图4）

测量时电量过低，不能进行正常测量，请更换电池。

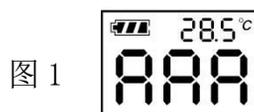


图 1



图 2

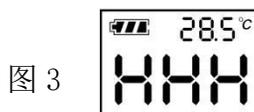


图 3

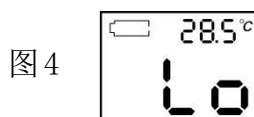


图 4

## 九、保修声明

本公司产品保修期一年（从产品售出之日算起）。保修期内，用户可凭购买凭证对质量有问题的产品实行更换或免费维修。属下列情况之一除外：

- 1、保修期已过；
- 2、因用户自己的过失而造成仪器的损坏；
- 3、用户未按说明书规定操作而造成仪器损坏；
- 4、由于仪器暴露在具有放射性或腐蚀性物质的环境中造成仪器损坏；
- 5、用户擅自拆开仪器或非经上海力辰邦西仪器科技有限公司认可的维修人员修理、调试而造成仪器的损坏。

## 十、开箱检查

请小心拆开包装，并对照本说明书附录装箱单，对仪器各部件进行清点、检查。如发现有任何破损，请及时联系我司。

**十一、装箱清单**

1、主机	1 台
2、滴管	1 根
3、AAA 电池	2 节
4、螺丝刀	1 把
5、软布	1 块
6、产品说明书	1 本
7、产品合格证	1 份

**LICHEN**

上海力辰邦西仪器科技有限公司

Shanghai Lichen-BX Instrument Technology Co.,Ltd.

地址:上海市松江区三浜路 469 号 9 幢

联系方式 400-840-9177

网站:[www.lichenl7.com](http://www.lichenl7.com)

本资料内容如有变更,恕不另行通知

最终解释权归本公司所有