



WZ114 手持式折光仪

使用说明书

非常感谢您选择浙江托普仪器有限公司的产品和服务
在使用产品前请仔细阅读使用说明书

浙江托普仪器有限公司
ZHEJIANG TOP INSTRUMENT Co.,LTD

WZ114 手持式折光仪

手持折光仪是一种用于测量液体浓度的精密光学仪器。具有操作简单、携带方便、使用便捷、测量液少、准确迅速等特点。是科学研究、食品加工的必备仪器。

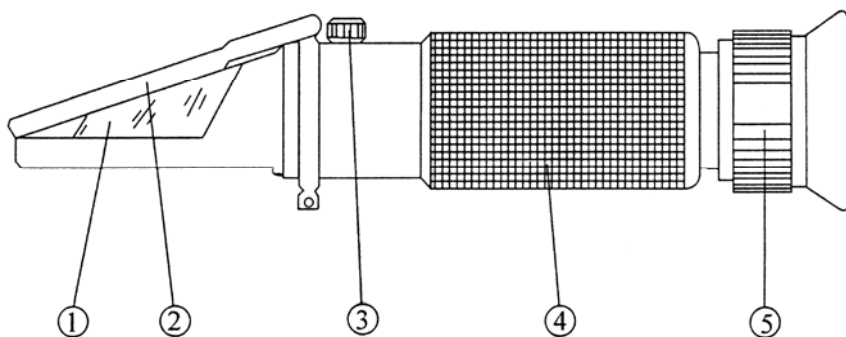
主要用于测定:

甜食品、饮料含糖量。

主要技术参数:

- 1) 光学系统放大倍率 3 倍。
- 2) 主要类型的测量范围及最小刻度:

型号	范围	精度
WZ114	28~62%	0.2%



- 3) 仪器尺寸和重量 4 × 4 × 15cm
230g
- 4) 产品结构:

1. 折光棱镜 2. 盖板 3. 校准螺栓 4. 光学系统管路 5. 目镜（视度调节环）

测量规程:

- 1) 将折光棱镜①对准光亮方向，调节目镜视度环⑤，直到标线清晰为止。
- 2) 调整基准：测定前首先使标准液、标准块、仪器及待测液体基于同一温度，然后滴一滴标准液于标准块光面，掀开盖板②，将标准块贴在棱镜表面，并用手轻轻按压，不得下滑，旋转校准螺栓③使目镜视场中的明暗分界线与基准线重合(29.6%)
- 3) 掀开盖板②，用柔软绒布擦净棱镜面，滴 1~2 滴被测溶液，盖上盖板轻压之后读取明暗分界线的相对刻度，即为被测液的含糖量。
- 4) 测量完毕后，直接用潮湿绒布擦去棱镜表面及盖板上的附着物，待干后，妥善保藏起来。

注意事项及维护:

- 1) 使用完毕后不，严禁用自来水直接冲洗，避免光学系统管路进水。
- 2) 该仪器系一种精密光学仪器，在其使用与保养中应轻拿轻放，精心保养，对于光学零件表面不应碰伤划伤。
- 3) 本仪器应存放干燥、无尘、无腐蚀性气体的环境中保存，以免光学零件表面发霉。
- 4) 与被测物接触的棱镜属易耗品，请予以理解。

- 5) 用户必须遵守上述使用方法，如造成损坏不在保修范围内，不予以保修。

附件:

- 1) 吸管 一个
- 2) 螺丝刀 一把
- 3) 标准油 一瓶
- 4) 标准块 一块
- 5) 说明书 一份

温度修正:

本折射计是以 20℃ 为基准温度进行设计的，温度补偿型在常温下带有了自动补偿功能无须用下列查表法，普通型应在 20℃ 校准标准线，然后当温度低于 20℃ 使含糖量百分比减去修正值，反而加上修正值。例如：当环境温度 15℃ 时，测量含糖量为 60%，从表中得知其修正值为 0.40%，实际含糖量为：60% - 0.40% = 59.6%。

℃ \ %		含 糖 量 百 分 比																	
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
10	含糖量 减 去 百 分 比	0.52	0.58	0.59	0.61	0.64	0.67	0.69	0.71	0.72	0.74	0.74	0.74	0.75	0.76	0.77	-	-	-
11		0.48	0.51	0.54	0.55	0.58	0.61	0.63	0.65	0.65	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69	-	-	-
12		0.44	0.47	0.49	0.50	0.52	0.55	0.57	0.58	0.58	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	-	-	-
13		0.39	0.42	0.43	0.44	0.45	0.49	0.50	0.51	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	-	-	-
14		0.35	0.37	0.38	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	-	-	-
15		0.29	0.31	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38
16		0.23	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31
17		0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23
18		0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15
19		0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
21	含糖量 加 上 百 分 比	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
22		0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
23		0.20	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
24		0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32
25		0.34	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.40	0.40
26		0.42	0.44	0.45	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.50	0.50	0.49	0.48
27		0.50	0.52	0.53	0.55	0.56	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
28		0.58	0.60	0.62	0.63	0.65	0.66	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68	0.66	0.65	0.64
29		0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72
30		0.74	0.77	0.79	0.81	0.83	0.84	0.86	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.82	0.81

地址：杭州市西湖科技园区西园八路 11 号 邮编：310030

电话：0571-86056609 86823770

传真：0571-86059660 86823529

网址：www.top17.net

售后服务专线：400-672-1817