

AquaLab 4TEV 高精度温控水分活度仪

双传感器—

无需担心露点传感器测量含丙二醇等挥发性成分的样品时可能遇到的问题

准确—

±0.003 a_w

可验证—

使用不同的标准溶液

可再现—

不同使用人员；不同地点；
结果一致

操作简便—

简单培训即可精确测量

镜面冷凝露点和电容双传感器 精确测量各种样品，包括含挥发性成分的样品

镜面冷凝露点传感器测量水分活度快速准确。但是，样品中的某些挥发性成分有可能影响读数的准确性。AquaLab 4TEV水分活度仪同时配置了露点和电容两种传感器，仪器的应用范围更加广泛。

快速准确

双传感器之一的镜面冷凝露点传感器的精度为±0.003 a_w，多数样品测量时间小于5分钟（平均时间2.5分钟）。是市场上最快，最精确的传感器。

操作简便

AquaLab 4TEV 水分活度仪操作方便。传感器的切换在仪器界面上5秒钟就可以完成。测试时

采集约7mL样品，将样品杯置样品仓，关上仪器盒盖，仪器即会自行读数。

易于清洁维护

打开样品仓就可以直接清洁样品仓和传感器。仪器不需要其它日常维护。

几乎可在任何地方使用

水分活度与温度相关。测试

温度可在15-50 °C之间任意设置。仪器内部温度控制保证样品温度恒定，测试不受环境温度影响。

应用广泛

很多时候研发生产部门需要测试产品的新配方和新口味。仪器中配置两种不同的传感器可以使研发生产部门用来测试各种不同类型的样品。

**AQUA
LAB**
BY DECAGON

AquaLab 4TEV

高精度温控水分活度仪



AquaLab 4TEV 技术指标

传感器类型

- a. 镜面冷凝露点传感器
- b. 红外温度传感器
- c. 电容传感器

准确性

镜面冷凝露点传感器: $\pm 0.003 a_w$
电容传感器: $\pm 0.015 a_w$

分辨率

镜面冷凝露点传感器:
 $\pm 0.0001 a_w$
电容传感器: $\pm 0.0001 a_w$

重复性

镜面冷凝露点传感器: $\pm 0.001 a_w$
电容传感器: $\pm 0.01 a_w$

测量范围

镜面冷凝露点传感器:
0.030 ~ 1.000 a_w
电容传感器: 0.000 ~ 1.000 a_w

样品杯容量

推荐7 mL (最大15 mL)

测量时间

小于5分钟

显示屏

128×64像素LCD, 背光显示

温度控制

15到50 °C (± 0.2 °C)

数据存储

8000组 (每组包括水分活度, 温度, 时间, 日期, 操作人员, 以及传感器类型)

程序标识

字母数字, 可编程显示产品名称, 批号或者产品ID号

工作环境

温度: 4到50 °C, 相对湿度: 0到90% (非冷凝)

电源

110V 到220V AC, 50/60 Hz,
< 0.4 Amps

数据接口

兼容RS232A, USB

外形尺寸

26.7 × 18.0 × 12.7 cm

外壳材料

加工铝框架, 注塑外壳

重量

3.18 kg

质保

一年的配件及人工

认证

CE; AOAC方法; 符合Part 11

本资料中的信息和指标如有变更, 恕不另行通知