

Document Title: Slick, AquaLab 4TE Duo Chinese		Part # and Rev. 18075	
		Release Date:	
Rev.	Description	Revision By	Date
Date -- Time	Added description from other slick	Allison	6/8/16

Production Filename:

http://publications.decagon.com/Marketing/Description%20Files/18075_Slick_AquaLab_4TE_Duo_CN.pdf

Printing Process: Digital

Size: 11 inches wide, 8.5 inches tall

Ink: 4/4 Color Both Sides

Paper: 100 lbs. book gloss coated

Page Count: 2

Proof type: soft proof

Single hole drilling: none

AquaLab 4TE DUO 多功能温控露点水分活度仪

无味—
无需烘箱

无化学试剂—

高精度—
减少90%的误差

可验证—
使用不同的标准溶液

可重复—
不同使用人员, 不同地点,
结果一致

绿色环保—
节省95%能源

便携—
仅3.18 kg

简单易用—
简单培训即可精确测量

数据安全—
数据可设置访问权限

水分全分析—
水分含量和水分活度

露点方法分析水分含量 10倍精度; 一半成本

AquaLab 4TE DUO水分活度仪采用露点方法利用同一台仪器同时测量水分含量和水分活度。5分钟之内完成全面水分分析, 相比于传统的水分含量分析具有非常明显的优势。

测量方法

露点方法无需使用化学试剂或者在高温下工作。只需把样品盖上盖子等待达到蒸汽平衡即可读数。在仪器内部, 红外光束聚焦到一块非常小的镜面上来精确测量样品的露点温度。露点温度随即转换成水分含量和水分活度。因为仪器轻便、简单易用, 无论是实验室的技术人员还是生产线上的操作人员都可以在5分钟内精确测量水分活度和水分含量。

10倍精度

精度可能会随着所测样品变化。但是对于许多样品来说, 露点测量方法所测的水分含量比传统的水分仪的精度要高10倍以上。

可验证的准确性

水分含量的标准化问题非常复杂。某生产企业说“虽然供应商在给我发原料的时候给出了水分含量, 但这个数值根本没有意义。他们可以找出任意他们想要的的水分含量, 因为并没有可靠的标准来测量这个值”。

露点方法可以让你通过不同的可验证的标准溶液来验证水分含量的读数。AquaLab DUO仪器可以存储有效校正和测量的时间、日期以及使用人员信息, 包括管理人员密码以及访问权限, 确保数据的完整性。

一半运营成本

露点方法所测的水分含量精度与卡尔费休法在同一水平。即使与通常测水分含量所用的烘干失重法相比, DUO的运行成本更少。例如, 如果一天测20个样品, DUO一年的费用为1500美元(样品和标准溶液), 而对于烘干称重的方法需要花费4560美元。



**AQUA
LAB**
BY DECAGON