

# **Model 5520 Vapro Pressure Osmometer Specifications**

## **Model 5520 露点渗透压仪**

美国 Wescor Biomedical 公司

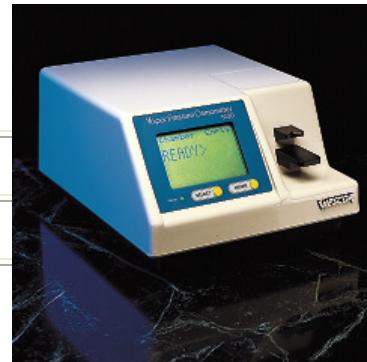
### **一：原理：**

生物学实验中常常需要测定溶液的渗透压。Model5520 露点渗透压仪不需要改变溶液的物象形态，可以在室温于样品自然压力平衡下准确测量体积摩尔浓度。它可以测量冰点渗透压仪所不能处理或误差较大的样品，如高粘度溶液、悬浮颗粒较多的溶液，特别是在生物学和医学方面的研究中，露点渗透压仪更是广大科学工作者的首选。它的问世和非侵入性特点使对植物以及动物组织切片的渗透压测量成为可能。它只需微量的样品（低至 2 微升）即可允许您轻松准确的分析出结果，当样品不易获得或者较为昂贵时，它对样品的微小需求会节省您的开销或节约获取样品的时间。

Model 5520 渗透压仪广泛的应用于生物学，医学，动植物的研究中，是测量溶液渗透压的常用仪器。

### **二：技术参数：**

	<b>Model 5520</b>
测定样品种积	10 $\mu\text{L}$ , 最小测量容量可达 2 $\mu\text{L}$
测定范围	0 to 3200 mmol/kg @ 25° C, 可扩充到 0 to 3800 mmol/kg
测定时间	75 seconds
测定精度	1 mmol/kg
工作温度范围	15 to 37° C
输出口	RS-232 (ASCII format)
重量	3.6 kg (8 lbs)
体积	17H x 29W x 34D cm
功率	5W
应用领域	科研,临床诊断



马普科学仪器有限公司

广州寺右新马路 4 号长城大厦 1419 室 (邮编: 510600)

Tel: 020-87679617, 87679631; Fax: 020-87679635

<http://www.mapusci.com> E-mail: sales@mapusci.com