

ALCT-HR1

高电阻率测试仪

产品简介

美国 Instec 提供 ALCT-HR1 高电阻率测试仪，可测量电阻很高的液体样品的电阻率值，例如液晶和其他液体材料。并可增加样品温控功能来测试材料的温度依赖数据。

电阻率量程覆盖 $10^9 \Omega \cdot \text{cm} \sim 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ 。

功能特点

- 用于测量高电阻率液体样品
- 便携式测试设备
- 快速测量材料参数
- 上位机控制软件 WinLC，连接电脑使用
- #可选项# 多通道设备、样品温控功能
- 可做功能改动定制，详询上海恒商

技术参数

电压（最小）	$\pm 10 \text{ mV}$
电压（最大）	$\pm 100 \text{ V}$
电压分辨率	$100 \mu\text{V}$
电流传感器阻值	$100\text{M}\Omega, 1\text{G}\Omega, 10\text{G}\Omega, 100\text{G}\Omega$
电流分辨率	0.1pA
设备增益	$\times 1, \times 10, \times 100, \times 1000$
电阻率测量范围	最大至 $10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$



配置列表

标准	ALCT-HR1 高电阻率测试仪	√
	WinLC 软件 专用控制软件	√
	附件 配套的标准样品、液体电极容器、线缆等附件	√
选配	样品温控配件	

*注：产品有多种配置变化，详询上海恒商

WinLC 分析软件

WinLC 为 ALCT 的专用 Windows 操作与分析软件。根据 ALCT 设备的型号不同来解锁软件的对应功能界面。界面友好，测量方便快捷准确，测试结果保存方便，生成的文件可用常用软件打开

