

XR-700C 型

新型足趾容积测量仪

动物行为实验仪器领跑者

致力于生命科学领域前沿生物科技技术的研发和先进实验仪器的推广。

一、概述

XR-700C 足趾容积测量仪是用于解热抗炎药物筛选和鉴定的仪器，是一种通过测量大鼠足趾致炎肿胀后的消肿过程来评价药物的效价，了解药物作用时间和药效规律的仪器。该仪器有测量准确、打印准确、操作上的方便性以及采用现代高科技技术的先进性，该仪器与国外同类产品相比无论在式样结构、精度上都提高了一个档次，但对介质（液体）的使用要求和操作技术上的要求远低于国外同类产品，可以说该仪器是目前国内比较先进的大鼠足趾肿胀测量仪器。



二、技术参数

- 1、显示：4.7 寸触摸屏
- 2、显示分辨率：360 万
- 3、测量容积范围：0 ~ 130ml
- 4、测量误差： $\leq \pm 1\mu\text{l}$
- 5、分辨率：0.001ml
- 6、校零误差： $\leq \pm 3\mu\text{l}$
- 7、石英测量筒内径为： $\varphi=40\text{mm}$ （可拆卸清理）
- 8、测量筒最大盛水量：130ml（水质不限）
- 9、内电式时钟连续运行：10 年
- 10、时钟误差： <0.083 秒/小时
- 11、配脚踏控制开关，无需动手可锁定读数
- 12、配置反光镜，方便观察镜面，带反光放大
- 13、外微型打印机、内设两种打印方式（即时打印和存储打印）
- 14、带透明手腕托架环
- 15、系统内存 50 组 512 个历史数据
- 16、带有 232 接口，可将数据存入 PC 机中进行处理
- 17、输入电压：交流 190 ~ 250V 50HZ
- 18、功率 $<20\text{W}$
- 19、体积：260×220×120mm（不含托架）
- 20、重量：约 3KG

三、配置清单

编号	名称	数量
1	足趾容积测量仪	1 台
2	透明圆形防风罩	1 个
3	防风罩圆托	1 个

4	热敏打印机	1 台
5	1 克校准砝码	1 个
6	打印机电源适配器	1 个
7	打印串口线	1 根
8	热敏打印纸	1 卷
9	电源线	1 根