**智能动物体温分析仪**

应用范围:

  将一定剂量的供试品，静脉注入家兔体内,观察家兔体内体温升高的情况，以判定供试品中所含热原的限度是否合格。智能动物体温分析仪满足中国药典对此种仪器的要求，它能自动检测家兔体温的变化，用于药品，生物制品的热原检查和解热药的药理研究。该仪器符合《中国药典》的要求。该仪器现已具备完整的审计追踪功能，符合数据完整性相关要求。符合仿制药（注射剂）一致性评价要求。需要的用户可致电购买相关软件。

主要特点及技术指标

 一．技术参数：

1.1测温范围0℃～50℃

**\***1.2测温精度≤±0.1℃(32℃～44℃)

**\***1.3探头数量≤96个，每3个一组（标配33个）。

1.4工作环境温度：10℃～30℃

1.5相对湿度：≤80%

1.6大气压力：860kpa～1060kpa

1.7电源:220V±10％；50Hz±2％

1.8功率：≤40W

二．功能特点：

\*2.1仪器配有加密狗装置，保证数据储存和软件使用安全。（提供实物照片佐证）

\*2.2实验报告样式用户可根据要求自定义，所有实验报告都可以转换成pdf文件格式。

\*2.3多种探头报警模式可选择。

2.4自动保存临时数据文件，即使短时间停电也可恢复检测的内容。

2.5灵活自由选兔方式，自动识别输入内容是否正确。

2.6内建功能演示模块，可用于软件功能的快速学习，快速掌握使用方法。

**\***2.7探头有极强的互换性，可以在检测中更换（例如：检测时家兔将探头咬断，可以立即用另一个探头替换继续检测，并可以保证精度）。

**\***2.8探头具有长期稳定性，一般出厂标定后可以数年不需再次标定，只要定期验证即可。

2.9提供家兔档案管理功能

2.10可选择性打印功能，可以打出本单位规定格式的报告，甚至可以打印在本单位报告纸上。

2.11软件内部设置了《中国药典》及世界各国药典、生物制品规程等规定的检测方法，并可以自行设定检测方法。

2.12多任务的软件操作环境，可以同时检测多个检品，随时灵活的分组功能保证分组和注射的时间，2个操作人员即可从容分组和打针。

\*2.13随机附带EasyBet内毒素检测软件（提供软件界面截图佐证）

\*2.14热源检测温度图形显示（提供软件界面截图佐证）
2.15根据用户需求有偿提供3Q文件和3Q验证服务。

三．配备专用热源仪探头校准恒温水浴

3.1恒温水浴为实验室提供一个具有恒定温度特性的水浴，适用于药品检验所、

制药厂、医院等单位，作为分析仪的配套产品，为分析仪温度校准提供一个稳定

的温度条件。也适用于其他需要高稳定度温度的场合。该仪器符合“YY 91038-99 恒温水槽”中相关规定。

该仪器所用的温度传感器选用铂电阻，精度高，稳定性好。控温部分采用 PID

调节，控温精度高，温度以数字形式显示，显示清晰、准确。

3.2恒温水域技术参数：

3.2.1测温范围：20～45℃

3.2.2温度波动度：±0.03℃ （市电电压、环境温度无明显变化）

3.2.3测温精度：± 0.5℃

3.2.4显示分辨力：0.01℃

3.2.5电源：电压 220±22V、频率 50±1Hz；

3.2.6最大功率：900VA

3.2.7外型尺寸：330×260×200mm3(主机箱) 330×215×200mm3(水浴槽)

四．数据完整性软件特点：

4.1支持可加入域的高级操作系统，实现网络统一控制时间和权限；

4.2符合药品数据规范性的相关要求；

4.3提供用户分级权限控制；

4.4用户密码复杂性控制；

4.5用户密码更换周期控制；

4.6具备完整的审计追踪功能与操作日志；

4.7试验数据不可修改、不可删除；

4.8试验报告可以导出PDF格式文件；

4.9采用数据库技术存储数据，防止未授权人员访问数据。

4.10软件具备自动数据备份与手动数据备份功能，极大的提高了数据的可靠性。

4.11软件提供演示练习功能，并且练习数据与真实数据完全隔离。

五．操作电脑配置：

5.1 联想品牌CPU G6400 8G内存 1T硬盘 com口， 集显， 21.5显示器

5.2 操作系统为WIN10家庭版

配置清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 | 确认 |
| 1 | 智能动物体温分析仪主机 | 1 |  |  |
| 2 | 智能动物体温分析仪分线盒 | 11 |  |  |
| 3 | 智能动物体温分析仪数字探头 | 36 |  |  |
| 4 | 网线（长） | 1+1 | 25m 一端 DB9/M一端水晶头 |  |
| 5 | 网线（短） | 11+3 | 0.5m 两端水晶头 |  |
| 6 | 电源线 | 1 | CTD3 10A 250v |  |
| 7 | 通讯电缆 | 1 | 一端 DB9/M一端 DB9/F |  |
| 8 | 十字槽圆柱头螺钉 | 25 | M4×35 |  |
| 9 | 螺母 | 25 | M4 |  |
| 10 | 水晶头 | 20 | RJ-45 |  |
| 11 | 合格证 | 1 |  |  |
| 12 | 使用说明书 | 1 |  |  |
| 13 | 保修单 | 1 |  |  |
| 14 | 装箱单 | 1 |  |  |
| 15 | 加密狗 | 1 |  |  |
| 16 | 兔热源试验台面（304不锈钢） | 1 | 1950\*580\*800mm |  |
| 17 | 兔子固定箱（PVC） | 1 | 12个固定位 |  |