

DT2

自动及手动 崩解测试仪

SWISS
QUALITY
ISO 9001

- 双篮工位系统测定崩解时限
- 每一篮位可独立测试崩解时限，独立进行控制、启动及停止
- 试验开始时自动降低篮位，试验完成时自动抬升篮位
- 声音信号提示试验完成
- 电子温度传感器可显示和记录每个烧杯中的温度
- 使用面板，通过屏幕图示为试验操作编程
- 试验结果、相关统计及温度档案可作为报告直接打印
- 通过RS-232-C接口与计算机直接相连；通过并行接口直接连接打印机
- 崩解时限自动判定：依靠挡板与符合USP要求的不锈钢筛网的连通
- 可使用符合21CFR Part 11要求的Q-Doc崩解测定软件控制系统(操作系统Windows 95/98/NT/2000/XP)

Our design fits everywhere



高效的崩解时限测试系统

SOTAX

技术参数

| | |
|-------|------------------------------|
| 篮位 | 2 |
| 频次 | 30±1/min |
| 位移距离 | 55 mm |
| 温度范围 | 20-60 OC±0.2 OC |
| 电源 | 230 V/50 Hz或者 110 V/60 Hz |
| 接口 | RS-232-C串口, 并口 |
| 长/宽/高 | 370/410/550 mm |
| 重量 | 23 kg |



Automation Basket

| | | |
|------------------------------------|---|---------------|
| Link | SOTAX DT2 V4.00 | |
| Serial No. | 013.000 | |
| METHOD DATA | | |
| Method No. | 9100 | |
| Product | Schering | |
| Lot No. | AE 01-052 | |
| Date | 07/01 | |
| Form | Tablet | |
| Medium | 0.1 N HCL | |
| Temp. | 37.0°C | |
| Test Time | 00:30 (hh:mm) | |
| Spec. | Max 00:10 Min 00:30 (hh:mm) | |
| PROTOCOLING | | |
| Test Start | 18.09.2001 18:23:00 | |
| Print Started | 09:09:00 (mm:ss) | |
| sp Position | 00:10 (mm:ss) | |
| Temperature | Min. 36.9 °C Max. 37.1 °C Average 37.0 °C %RSD 0.3 | |
| RESULTS | | |
| Pos. | Time | Disintegrated |
| 1 | 00:10:53 | Yes |
| 2 | 00:11:42 | Yes |
| 3 | 00:11:52 | Yes |
| 4 | 00:11:45 | Yes |
| 5 | 00:12:01 | Yes |
| 6 | 00:11:22 | Yes |
| STATISTIC OF DISINTEGRATED TABLETS | | |
| Average | 00:11:28 | |
| Max. Min. | 00:11:00 | |
| Std. Dev. | 00:00:25 | |
| %RSD | 3.9 | |
| Operator | J. Schilling | |
| Signature | J. Schilling | |

Report



力扬企业有限公司

北京 北京市建国门内大街8号中粮广场B座1426室 (100005)

销售热线:010-65283103 传真:010-65283903

上海 上海市南京东路800号新一百大厦15楼F室 (200001)

销售热线:021-63511828 传真:021-63511931

珠海 珠海市金鼎港湾大道科技创新海岸创新一路兰新科技园2楼 (519005)

销售热线:0756-3399293 传真:0756-3399291

产品描述

SOTAX DT2用户界面友好, 配置双篮工作架。每一篮工作架均可独立控制、启动和停止。

集成化高效水循环系统保证试验介质精确控温。温度设定范围20-60°C。试验运行时, PT100移动式温度探针可精确监控烧杯或水浴槽内温度, 并在显示屏上显示。

产品特点

用户可设置程序控制2个篮位进行独立的崩解时限测试。可打印试验报告, 包括试验结果、统计及温度数据。

最多可存储10个独立方法并可随时调用。

在试验开始和结束时, 或者需要更改pH时, 篮可以自动抬升回原位及下降到工作位。

可选择提示音提示预设试验完成。

使用程序菜单控制温度的设定和校正。

自动化崩解仪

崩解时限的测定作为一种常规实验, 常常需要实验人员监控实验以确定样品完全崩解。但在一些情况下实验人员难以判断样品是否崩解完全, 例如一些制剂崩解后溶液浑浊, 样品不可见或可见度很低, 或者包衣材料或明胶碎片分散在管中影响观察。这些情况会导致试验结果不确定甚至不符合要求。SOTAX提供电传导自动化选件, 当挡板连通符合USP规范的不锈钢网底时样品崩解完全, 试验即告结束。用此方法判断实验结束点十分可靠。该自动化选件包括崩解时限控制单元—符合药典要求的创新挡板。

自动崩解时限的测定有助于提高日常工作效率, 并且试验结果更准确。

以下DT2自动化单元皆可选择:

- 胶囊测定用挡板
- 模块化Q-Doc软件控制崩解实验, 可存储大量的实验方法和报告。用户也可设定报告。Q-Doc可在Windows95/98/NT/2000/XP操作系统下使用, 完全符合21 CFR Part 11, 并且可被LIMS系统兼容。

可选配件

- 符合药典要求的3玻璃管工作篮

确效与验证

SOTAX崩解测定仪DT2符合各国药典的要求, 每一系统都可提供相应的验证文件(IQ/OQ)。Q-Doc软件随机附有IQ文件及有效证书。若需要, 系统和软件的验证与确效可由SOTAX工程师在用户实验室进行。

SOTAX