

## 溶媒脱气仪

### 高效 · 可靠 · 安全



#### 溶媒制备的重要性

在制药行业的片剂测试中，正确且可重现的溶媒制备至关重要。不当的介质体积、非重复性的体积控制或溶出杯中存在溶解气体气泡都会导致错误的吸光度读数。若采用人工操作，可重现的介质制备和投递过程以及规范合规的记录工作将极其耗时。而通过自动化的加热、脱气、混合和投注系统，不仅能有效确保符合USP和FDA的法规要求，还能显著提升成本效益。

#### RIGGTEK溶媒脱气仪“DissoPrep”

DissoPrep介质制备单元是一套自动化、紧凑型系统，专用于精确制备并定量投递经预热、混合及脱气的溶媒，以满足片剂溶出度测试的严苛要求。该系统采用USP与FDA推荐的真空过滤、加热及搅拌技术，可在15分钟内快速制备8升新鲜的高脱气度溶媒。相较于人工操作，该设备凭借快速制备与精准投递的协同优势，显著提升了每日可完成的溶出试验通量。

#### "DissoPrep" 产品特点

具备完整的CFR合规选配功能，包括独立用户权限、审计追踪批注及电子签名等。



采用重量法高精度投递，可适配于所有溶出仪，精度保证在±0.5%以内。



“DissoPrep”提供每次投递循环后的完整报告，详列重量、混合比例、真空度及温度数据。



支持可选功能，可自动执行周期性数据备份至USB设备或FTP服务器。



支持与溶出仪“Dissilio”的选配连接，可实现溶出度测试报告数据的自动整合。



操作简易直观，通过创新的“浏览器界面”即可在PC上实现实时监控，实现零软件安装。



配备LAN与USB等现代接口，并提供可选的主从功能，便于在不同DissoPrep设备间轻松传输方法与用户数据。



提供两种型号可选，可分别制备8升（DPX8）与15升（DPX15）溶出介质，其容量足以满足一台或多台溶出仪所有溶出杯的灌注需求。



配备受控真空系统，可实现高效脱气；制备过程仅需约15分钟，且温度控制精准。



尤其适用于十二烷基硫酸钠等易产生泡沫的介质，并具备全自动系统清洗功能。



提供多种配套附件，包括远程控制分配喷嘴、移动式推车以及不间断电源等。



所有这些规格与特性都指向同一个目标——让您的日常工作更为轻松。它们确保了DissoPrep成为您理想的实验伙伴，能显著减少为溶出仪制备脱气及预热介质所需的人工成本与工作时间。

隆重推介 DissoPrep：以卓越的重现性和对21 CFR Part II的全面合规性，革新您的介质制备流程。它秉承德国精密工艺与可持续工程理念打造，诠释了我们对于卓越品质的不懈追求。在每一批次的制备中，亲身感受“德国制造”带来的卓越优势。



	DissoPrep X8	DissoPrep X15
储存体积	净重8,000克, 可在1-36溶出杯间分配, 毛重11,000克	净重15,000克, 可在1-72溶出杯间分配, 毛重16,000克
输入通道	2个输入端 (水/预混介质管路、添加剂管路); 最大输入压力0.1巴	
输入过滤器	PP滤芯过滤器, 过滤精度20微米	
最大酸浓度	添加剂输入管路处为10%酸液 介质输入/输出管路处为0.5%酸液或SDS/SLS ≤2%	
输出通道	分配输出口: 1个 可选配件: 遥控喷嘴	
投加原理	重量法 (internal)	
校正	手动/自动校准功能 支持校准仪器的协议整合	
预装填体积	1,500克 (用于预填充储罐)	1,800g (用于预填充储罐)
预加热	最高加热至 45 °C (设置精度为 0.1 °C), 最大温差 25 °C。	
温度精度	工作区间: 32-37°C & >5,000g; 温控精度: <1.5°C (监测); 进口温度: >20°C。	
混合单元	磁力搅拌器, 具备功能监控	
添加剂混合	配比: 1:3 - 1:100 (33% - 1%); 设置精度: 0.1克; 每容器添加量上限: 1000克。	
混合精度	在 1:3 至 1:100 的配比范围内, 精度误差 <0.5% (典型值 0.2%), 并处于监控状态。	
脱气	真空度: 典型值 <100 mbar (绝压); 监测浓度: <5.5 ppm, 典型范围 3.5 - 4.5 ppm。	
吞吐量	24 - 32 l/h	26 - 35 l/h
投加速率	2,000mL/min	
投加体积	50g - 8,000g (设置精度为1g)	50g - 15,000g (设置精度为1g)
投加精度	精度: 500-8,000g: <1% (典型 2g); 500-15,000g: <1% (典型 3g)	
自动清洗	体积与循环次数可设定; 示例: 1循环/3,000g条件下, 典型耗时13-14分钟。	
接口	支持USB, LAN, RS232	
打印机	支持USB, LAN 打印控制语言: PCL-5 与 PCL-6; 字符集: ASCII 字体	
用户管理	支持无限用户数量的精细化权限管理, 并可配备PIN码登录功能。	
储存	可存储超过10万种方法与10万份报告。	
可选包	CFR合规包: 具备多重设置、电子签名及审计追踪注释功能等。 (用于符合CFR合规性工作的其他功能) 备份软件包: 支持全手动或自动备份至USB设备或FTP服务器。	
远程管理 / 浏览器界面	可通过 Microsoft Edge®、Google Chrome® 最新版本或同等级浏览器, 轻松管理方法、报告、用户、角色、审计追踪及系统设置。	
尺寸	W 30cm x D 60cm x H 65cm	
重量	26kg (净重)	28kg (净重)
电源电压与额定功率	230V, 50/60Hz, 1,85kW	115V, 50/60Hz, 1,85kW
	100V, 50/60Hz, 1,50kW	
环境条件	18 - 30°C (最低低于测试温度10°C)	

\* 技术规格如有变更, 恕不另行通知。

