

功能强大 轻松进行化学反应



化学反应触手可及

灵活且功能强大的反应编辑器有助于轻松计算试剂量，并可记录化学与化学计量结果。集成的化学数据库可供快速访问化学特性。



预设置和直接控制

iControl可为无人值守操作预先设定配方的部分或全部任务。设定点也可在反应器图形上直接更改，或将任务拖放到程序中。



电脑和触摸板控制

只需在电脑上单击鼠标或在仪器触摸屏上按键即可更改设定点。完全集成的链接可确保两个接口上的所有相关数据同步更新。iControl将记录实验过程中的所有操作，以确保完全可追溯性和方便重复使用配方。



可定制报告

报告设计器是iControl不可或缺的一部分，可为每个实验创建综合报告。拖放数据、用户添加的图像和文本字段，以自定义报告并导出到Microsoft® Word®。定义自定义数据布局和模板，一键创建标准报告。



iControl™ 软件

在当今的商业环境中，化学家和工程师们必须更快地完成项目。为了取得成功，他们必须能够快速分析数据，从而就未来工作的方向做出更优决策。

iControl可使科学家全面了解正在研究的化学反应。将反应器数据与梅特勒-托利多分析工具提供的信息相结合，可帮助研发人员就每个实验得出适当的结论，从而更快作出更明智的决定并完成项目。

功能强大 轻松进行化学反应

轻松进行数据采集和仪器控制

- **多台仪器控制** – 通过一台电脑可控制多达四个装置: EasyMax™、OptiMax™、RC1mx™和/或RX-10™
- **自动创建方法** – 配方中自动记录所有iControl和触摸屏操作
- **实验模板** – 重复使用来自任何实验的设备设置、配方和化学过程
- **EasyMax、OptiMax和RC1mx的量热法** – 测定热流、热焓、传热系数和比热, 以了解过程参数并发现潜在的安全问题
- **基于分析数据的反应控制** – 使用PVM、ReactIR™、Raman或FBRM®提供的实时数据

直观的数据可视化和分析

- **多功能趋势图** – 直观的界面可供用户显示、处理和分析数据
- **实验比较** – 导入、覆盖和比较来自不同实验的数据
- **记录化学过程** – 通过内置的反应编辑器和化学数据库轻松、一致地使用化学品和化学过程
- **用户定义的趋势** – 通过计算创建用户指定的趋势, 以便进一步分析

数据交换和快速报告

- **触摸屏数据导入** – 通过U盘或网络连接导入实验
- **简单的数据共享** – 在iControl与其他iC产品或Microsoft® Word®和Microsoft® Excel®之间复制和粘贴趋势
- **报告设计器** – 通过实验室特定的文本和图像自定义报告。导出到Microsoft® Word®
- **多个趋势快照** – 在报告中添加多个趋势图形视图, 以便进行完整分析
- **支持iC Data Center™** – 自动采集实验数据, 将其制备为有用的格式, 并从中间位置共享



技术规格

电脑配置要求	一个iControl应用配有一台仪器/反应器	多个iC/iControl应用配有多台仪器/反应器
操作系统	64位Microsoft® Windows® 8.1和Microsoft® Windows® 10	
CPU	Intel® Core® i5 2.2GHz或更高版本	Intel® Core® i7四核2.2GHz或更高频率
存储器	8GB或以上RAM	16 GB或以上RAM
硬盘	SATA 5400rpm	固态硬盘(SSD)
图形	SXGA 1280×1024, 3D硬件加速	SXGA 1280×1024, 3D硬件加速
其他软件	Microsoft® Office® 2013或更高版本、用于查看帮助信息的网页浏览器以及最新版本的Adobe Acrobat Reader。	

*Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

梅特勒-托利多集团
自动化反应器与原位分析
本地联系方式: www.mt.com/contacts

如有技术更改, 恕不另行通知
©02/2020 梅特勒-托利多。保留所有权利
L00666ZH

www.mt.com/iControl

了解更多信息