



旋转蒸发仪 R-80 | 旋转蒸发仪 R-180

基础、可靠且经济高效的蒸发





精简的蒸发解决方案 用于优化蒸馏

通过 BUCHI 的旋转蒸发仪 R-80 和 R-180 体验日常蒸发的便捷性。这些仪器小巧、经久耐用且操作简便，基于 50 余年蒸发领域的专业积淀，提供可重复的卓越性能。



设计成就简单 专注于重要的事物

以我们 BUCHI 的优质解决方案，让您的实验室尽享简而不凡的体验。

- 直观的操作：在一处轻松设置和调节所有参数。
- 节省空间的设计：以一定角度放置仪器以节省空间，旋转式用户界面确保直接便捷的访问。
- 符合人体工程学的功能：经久耐用的组合夹让您可以用单手连接蒸发瓶。

安全可靠 经久耐用

智能瑞士设计确保操作可靠且安全。

- 过热保护：如果温度上升过快，则会自动关闭加热。
- 带安全涂层的玻璃器皿：在玻璃破裂时保护用户和样品。
- 可轻松拆卸的无线水浴锅。
- 仔细选择材料和高 IP 等级可确保较长的使用寿命。

轻松适应 量身定制的解决方案

轻松配置您的旋转蒸发仪，实现高质量的效果，省时省力。

- 根据您的样品量需求，选择旋转蒸发仪 **R-80** 或 **R-180**。
- 真空泵 **V-80/V-180** 确保安静运行，且爆沸量极少。
- 冷却循环水机 **F-180** 扩展功能，保持稳定冷却，确保结果一致可靠。

V 迷你型或 C 迷你型冷凝器
将节省空间的设计与卓越性能完美结合。冷凝器带安全涂层。

旋转式用户界面
仪器可在最高 90° 以内灵活调节，旋转式用户界面确保直接便捷的操作。可选择在顶部安装真空控制界面 I-80/I-180。

旋转蒸发器占地面积非常小
紧凑的设计能最大限度地利用宝贵的实验室空间。

平稳手动升降

支持容量高达 1 L 的烧瓶

无线水浴锅
便于轻松排空和加注，最高耐温达 95°C。

真空泵 V-80/V-180
可变速型真空泵，运行安静。

旋转蒸发器 R-80 占用空间最小的蒸发设备

欢迎了解旋转蒸发器 R-80，这是我们迄今为止最节能的旋转蒸发器，也是市场上最紧凑的旋转蒸发器。旋转蒸发器 R-80 经济、环保且旨在优化您的实验室空间，能以更小的占地面积提供值得信赖的 BUCHI 品质。它综合了节省空间、能源和预算的优势！



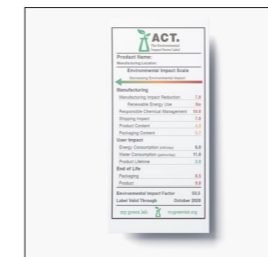
最小占用空间

旋转蒸发器 R-80 是市场上最小巧的旋转蒸发器，可以优化您的实验室空间。它的用户界面可旋转至 90°，这让您可以将旋转蒸发器 R-80 调整至最合适您的位置，同时确保直接访问和控制所有蒸馏参数。如果需要，您可以将旋转蒸发器 R-80 放在通风橱内的 Pure Essential 系列色谱系统旁。



最具成本效益的旋转蒸发器

既然可以两全其美，何必还要妥协？旋转蒸发器 R-80 的价格极具吸引力，同时具备 BUCHI 的出色品质。我们很自豪能提供瑞士卓越的设计和仪器精度，并以出色的客户支持和应用知识为后盾。为进一步配置旋转蒸发器 R-80，请了解为满足您的需求而设计的真空泵、玻璃组件和冷却解决方案系列。



更低能耗

旋转蒸发器 R-80 的设计采用了紧凑型水浴锅，可最大限度地减少热量浪费并降低能耗。这不仅帮您节省成本，也有助于成就更绿色环保的未来。BUCHI 在提升实验室过程可持续性方面的承诺已获得 My Green Lab® 的 ACT® Ecolabel 认证（适用于带 V-80 和 I-80 的旋转蒸发器 R-80，以及带 V-180 和 I-180 的旋转蒸发器 R-180）。

四种选配玻璃组件
适用于各种应用，
包括进料。

旋转式用户界面
仪器可在最高 90° 以内灵活调
节，旋转式用户界面确保直接
便捷的操作。可选择在顶部安
装真空控制界面 I-80/I-180。

便捷的电动升降机构
在断电时自动将蒸发瓶提出水浴。

真空泵 V-80/V-180
可变速型真空泵，运行
安静。

支持容量高达
3 L 的烧瓶

无线水浴锅
便于轻松排空和加注，最高耐
温达 95°C。长水浴延长管让
玻璃器皿具有高度灵活性。

冷却循环水机 F-180
稳定冷却多达两台旋转蒸发仪。

旋转蒸发仪 R-180 适合日常蒸发

在日常工作流程中体验可靠性和简便性。旋转蒸发仪 R-180 提供了强大的性能、直观的设计和必要的安全特性，使其成为任何实验室的智能选择。



适合日常应用

R-180 支持容量高达 3 L 的烧瓶且有四个冷凝器选件（包括进料），因而可适合各种应用。为节省宝贵的实验室空间，该仪器可以一定角度放置以便于直接接触，而旋转式用户界面则提供了清晰的可视性。



经久耐用

旋转蒸发仪 R-180 采用具备可靠 IP42 防护等级的耐用设计，可抵挡水溅风险。坚固的铝底座可保证极高稳定性，其耐化学腐蚀盖可确保长使用寿命，即使在恶劣的实验室条件下也不例外。



安全操作

在实验室中体验安全性。电动升降机构可确保顺利、精确地调节高度，在断电时自动升起烧瓶以保护样品。此外，带安全涂层的玻璃器皿还可意外破裂时防止出现样品损失。



增强您的应用 适合您需求的旋转蒸发

BUCHI 不只是旋转蒸发器的制造商；我们还提供完整的综合解决方案。从优质的旋转蒸发仪和真空泵到冷却循环水机和所有配件，我们了解您实现无缝蒸发所需的全部内容。



简单、精确的控制

用户界面 **I-80/I-180** 提供直观且高效的真空调节。将其直接安装在旋转蒸发仪 R-80/R-180 上可获得一个中央控制单元；也可将其固定在真空泵 V-80/V-180 或实验室支架上。



静音真空源

真空泵 **V-80/V-180** 提供一种化学耐受性强、速度可控的紧凑型真空解决方案。近静音运行特性和暴沸现象的显著减少可简化日常蒸发操作。



小巧且环保

冷却循环水机 **F-180** 通过天然制冷剂 (GWP*3) 实现稳定冷却，通过高效冷却支持最多两台旋转蒸发仪，并可从前方加料。真空泵 (V-80/V-180) 可以放在顶部，二级冷凝器则装在侧面以进一步节省空间。

*全球变暖潜能值。



旋转蒸发器	R-80	R-180	R-300
最大烧瓶尺寸	1 L	3 L	5 L
升降类型	手动	电动	电动
在断电时自动升降	-	•	•
无线水浴锅	•	•	•
水浴锅最高温度	95°C	95°C	220°C
玻璃组件	V 迷你型、C 迷你型	V、C、S、A	V、C、A、BF、CR、S、E、HP、Soxhlet
旋转式用户界面	•	•	-
Eco 模式 （在不活动后节省电力）	在 15 分钟后关闭水浴和冷却功能	在 15 分钟后关闭水浴和冷却功能	减少加热和冷却量（可定制）



真空泵	V-80	V-180	V-300
最终真空	15 mbar	10 mbar	5 mbar
真空能力	1.3 m³/h	1.5 m³/h	1.8 m³/h
把手	-	•	•
速度控制（通过用户界面）	•	•	•



真空控制界面	I-80	I-180	I-300 Pro
显示屏类型	3" 段码显示屏	3" 段码显示屏	7" 触摸屏
真空控制	泵速和针阀。	· 设置压力。 · 连续泵模式。	· 设置压力。 · 连续泵模式。 · 自动 (AutoDest)。
泄漏测试	-	•	•
溶剂库	-	-	•
安装位置	· 旋转蒸发器 R-80/R-180 · 真空泵 V-80/V-180 · 实验室支架	· 旋转蒸发器 R-80/R-180 · 真空泵 V-80/V-180 · 实验室支架	· 旋转蒸发器 R-300 · 真空泵 V-300 · 实验室支架



冷却循环水机	F-180	F-305	F-308
冷却能力（15°C 时）	550 W	550 W	900 W
冷却范围	0 – 25°C	-10 – 25°C	-10 – 25°C
制冷剂	R290（丙烷）	R513a	R513a
温度设置和显示	仅通过旋转蒸发器	•	•

《自己动手》理念 易于安装、维护简单

旋转蒸发仪 R-80 和 R-180 设计为易于安装且便于维护。您只需遵循我们的分步视频指南就可以快速、安全地设置。如果需要其他帮助，我们的可用服务包将提供专家级支持。

我们的 DIY 理念让您可以自己进行日常维护和维修，从而大幅减少成本和停机时间。以下突出显示的每个组件都有一个相应的维修套件。每个维修步骤都在分步视频指南中有详细说明，因此您可以在最小的干扰下恢复您的蒸馏过程。



R-80 安装与服务网页:
www.buchi.com/r-80/installation



R-180 安装与服务网页:
www.buchi.com/r-180/installation



服务与培训 BUCHI 服务包

在每一步提供支持

如果您需要协助，我们的综合服务包随时可用。我们的服务产品包括定期维护检查、预防性保养和及时的部件更改，确保您的旋转蒸发仪在未来几年始终保持最佳状态。

START DIY 旋转蒸发仪 R-80/R-180

远程支持安装。

- DIY 安装享有长达 2 小时的专业远程支持。

START DIY 旋转蒸发仪 R-80/R-180

延长保修加自己动手的预防性维护服务。

- 保修延长一年。
- 一套 DIY 预防性维护部件套件。
- 仪器专用的易损件。
- 附带自己执行 PM 的指导。
- 仅可在销售点购买。

CARE DIY 旋转蒸发仪 R-80/R-180

自己动手的预防性维护服务。此服务包括：

- 一套 DIY 预防性维护部件套件。
- 包含仪器专用的易损件。
- 附带自己执行 PM 的指导。

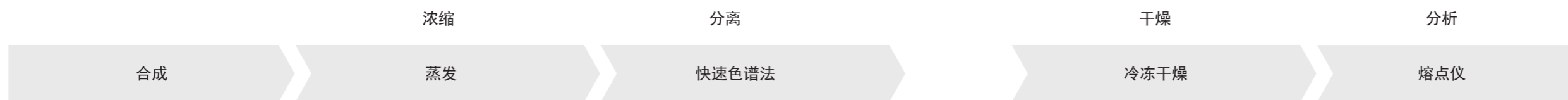
START RemoteSupport

4 小时的专业远程支持。

CARE RemoteSupport

10 小时的专业远程支持。

合成 研究和开发工作流程



旋转蒸发仪



旋转蒸发仪



Pure Essential 系列色谱系统



冷冻干燥机



熔点仪

化学研究通常始于目标分子的合成。可利用旋转蒸发仪实现回流合成。

合成使用大量溶剂，因此，在进行下游处理前，需要进行浓缩步骤。旋转蒸发温和地去除溶剂并浓缩目标化合物。

浓缩的合成混合物通过快速色谱法进行分离。此预提纯步骤可以适当分离度提纯大量样品。

经过分离工艺后，感兴趣分子已被高度稀释，必须进行浓缩后才能进入后续步骤。冷冻干燥技术可用于从热敏感产品中去除溶剂，并且损坏极小。

熔点分析技术可用于感兴趣化合物的质量控制。新型化合物的熔点和沸点测定可作为相应物料纯度的一项有用指标。

用于回流合成的回流冷凝器。

- 用容量为 50 至 5000 mL 的蒸发烧瓶蒸发单一样品。
- 干燥模式用于将化合物加载到硅胶上执行快速色谱法。
- 用于冷冻-干燥样品制备的杜瓦瓶配件。

- 模块化设计可选配众多扩展选件。
- 50 bar 泵提供了粒径范围从小到大的全方位灵活性。
- Pure 样品架，直接在旋转蒸发仪、Pure 和 Lyovapor™ 间传送烧瓶。

- 高品质的水性样品冷冻干燥 (-55°C, 6 kg)。
- 轻松控制和监测冷冻-干燥流程。
- Lyovapor™ 多歧管架可在旋转蒸发仪或 Pure Essential 系统间传送装在烧瓶中的样品。

- 通过放大镜观察熔化过程。
- 最多可同时测量 3 份样品。

向客户传达的核心信息

BUCHI 创造附加价值

“Quality in your hands”是能够塑造我们理念及行动的指导原则。它要求我们提供能够精确满足需求的优秀服务。这意味着我们必须与客户保持密切联系。这就是为什么我们要保持联系，并继续努力工作以更好地了解您和您的业务。

我们提供具有高质量产品、系统、解决方案、应用和服务，以此助力您的事业让您全心投入您的过程和工作。



高效

我们拥有技术专长和数十年的经验，能够提供有力的支持并在与您合作的同时不断改进我们的服务。



可靠

我们保证设备的质量和功能，并将在您无法满意的情况下继续快速有效地为您提供帮助。



安全

通过与您密切合作，我们竭尽全力使我们的产品，系统，解决方案，应用和服务尽可能安全地为人和环境服务。



成本效益高

我们致力于为您创造高水平的经济效益和最大的附加值。



全球化

作为一家拥有自己的子公司和合格分销商的国际家族企业，无论您身在何处，我们都能为您提供服务。



操作简单

我们通过精心设计的解决方案以及易于操作的仪器和系统为您提供支持。



可持续性

我们支持环保工艺，并生产使用寿命长的产品。我们利用先进技术实现最小的环境足迹。

我们在全球拥有 100 多家销售合作伙伴
查看您当地的销售代表，请访问：

www.buchi.com

Quality in your hands

