

核 心 组 织 学 解 决 方 案

LEICA TP1020

组织脱水机



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

可靠的技术，确保样本安全

提供 11 种配置：主机、带有/不带负压配置的主机、带有/不带废气排放配置的主机、带有负压和废气排放配置的主机，以及用于氯仿和其他需求的配置。

Leica Biosystems 在许多应用领域采用技术创新的仪器，为样本制备设定了新的标准。Leica TP1020 是一款自动组织脱水机，完美地结合了历经考验的技术与现代的、人性化的设计。在每次脱水运行期间中轻柔的样本脱水和强化的组织安全是该组织脱水机的关键特性。



Leica TP1020 组织脱水机是一个易于操作的仪器，具有多种配置选项，因此其灵活性可以为用户满足研究和临床实验室的个性化要求。

Leica TP1020 带负压和废气排放

负压下组织浸透

在手动和自动操作中，可将负压应用于任何工作台。优势：在更短的时间内显著改善了组织的浸透。具有负压配置功能的仪器配备有阳极铝制容器。



减少对危险废气的接触

具有废气排放系统的仪器型号提供了两个用于去除试剂废气的选项：TP1020 组织脱水机可配备两个活性炭过滤网（用于福尔马林和酒精/二甲苯）。排气管将溶液废气引至出口。



确保组织的安全

即使在发生电源故障期间，组织样本也会受到保护而不会变干，因为组织样品篮会自动浸入试剂缸中。程序在电源恢复后，脱水程序会从中断处重新开始。在长期断电后，石蜡将被液化。

如果任何试剂缸超出设定浸渗时间，将显示一条警告消息，指示试剂站点编号和超出程序的时间。

人性化、易于操作的控制面板



控制面板的按钮按功能组排列。LCD 显示的参数易于读取，如样品篮数量、负压功能和剩余浸透时间、当前时间、开始时间、延迟启动、总体持续时间和运行结束时间。九个程序中的每一个均可立即或延迟启动。

实用细节



使用第二个样品篮可提高常规和研究实验室的生产率，可将样本通量提高一倍。样品篮以三秒的间隔在液体中上下振荡，以确保试剂充分均匀混合，并促进组织浸透。容器盖上的密封环减少了试剂挥发，也同时降低其排放到环境空气中。

所有脱水杯都触手可及，因为可以使用集成的可调节滚轮来旋转仪器。

多种配件



- 带有杯架的玻璃脱水杯
- 带杯架的阳极铝制容器
- 四氟乙烯涂层石蜡缸



- 带盖的三层样品篮（用于有序地放置包埋盒）
- 标准样品篮
- 带液滴收集盘的样品篮移除工具

技术规格

LEICA TP1020 自动组织脱水机

电气规格:

额定电压: 100 / 120 / 230 / 240 V AC \pm 10%
 额定频率: 50 / 60 Hz

尺寸:

转盘盖: 820 mm \varnothing
 高度: 595 – 780 mm
 试剂站点平台直径: 610 mm

净重 (包括附件):

60 kg

蜡缸:

编号: 2 (可选 3)
 容量: 1.8 l
 温度范围: 45°C – 65°C
 温度过高跳闸: 75°C \pm 4°C

试剂容器:

编号: 10 (9)
 容量: 1.8 l

标准样品篮:

编号: 1 (可选 2)
 容量: 100 个包埋盒

程序:

编号: 9 个, 可自由选择
 每个脱水杯的可编辑浸透时间: 99 小时 59 分钟
 延迟启动: 9 天
 排液时间: 60 秒

负压装置 (取决于配置)

压差: 最大 500 hPa (约 0.5 bar)



立即联系您的 Leica Biosystems 代表, 以了解有关我们的核心组织学解决方案的更多信息

LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US

Leica Biosystems 是一家拥有强大的全球客户服务网络的国际公司。查询离您最近的销售办事处或经销商的详细联系信息, 请浏览我们的网站: LeicaBiosystems.com

出色的产品特性

- › 带 12 个试剂站点的转盘脱水机,
- › **配置:** — 主机
- › — 负压功能
- › — 废气排放系统
- › — 负压功能与废气排放系统
- › — 与氯仿一起使用的配置
- › — 带配件的配置
- › 选项: 两个样品篮加载
- › 样品篮是由金属制成的, 最多的可容纳多达 100 个包埋盒
- › 符合人体工程学的控制面板, 带箔片保护的键盘和 LCD
- › 每个脱水杯的浸透时间可独立编辑
- › 长达 9 天的机器延迟启动
- › 在运行结束前, 可以中断运行程序并重新上载样品或某些特殊应用需要, 取出包埋盒
- › 即使在脱水运行期间也可轻松编辑和更改程序
- › 声音报警、错误消息和警告代码
- › 先进的安全性概念
- › 多种配件

Leica Biosystems 是工作流程解决方案和自动化领域的全球领导者。作为唯一一家拥有从活检到诊断工作流程的公司, 我们的独特定位可打破这些步骤之间的障碍。我们的使命是“Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives” (“推进肿瘤诊断, 改善患者生命”), 这是我们企业文化的核心。我们易于使用和稳定可靠的产品有助于提高工作流程效率和诊断可靠性。我公司在 100 多个国家设有办事处。我公司在 9 个国家设有生产工厂, 在 19 个国家设立了销售和服务机构, 并拥有国际经销网络。我公司的总部位于德国努斯洛赫 (Nussloch)。如需获取更多信息, 请浏览 LeicaBiosystems.com。