

安捷伦自动化解决方案

2009-2010 液体处理平台附件



Agilent Technologies

安捷伦 Bravo 自动化液体处理平台

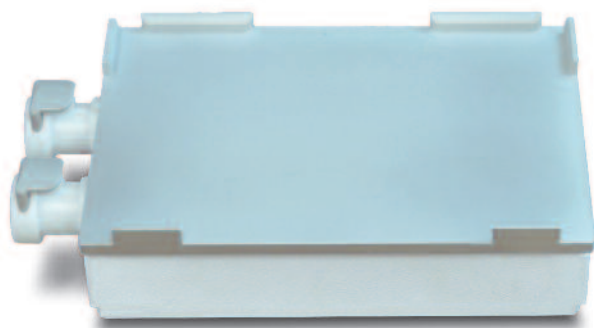
微孔板加热和制冷

- Bravo 帕尔贴温控台板附件 PN G5409A#161
- Bravo 热板附件 PN G5409A#162, 163 和 164

Bravo 的每个台板都可以灵活地配置上用于微孔板加热、制冷或储液的附件。Bravo 通过使用帕尔贴温控技术或者流体热阻技术对整块板进行均一温控，孔间温差小于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，工作温度范围从 -20°C 到 $+100^{\circ}\text{C}$ 。



Bravo 帕尔贴 温控台板 PN G5409A#161

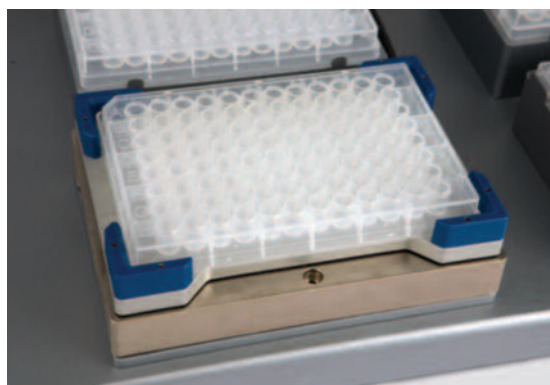


Bravo 热板 PN G5409A#162, 163, 164

微孔板振荡器

- Bravo 轨道式振荡台板附件 PN G5409A#159
- Bravo 高速振荡器台板附件 PN G5409A#160

Bravo 轨道振荡器能够放置在 Bravo 上的任意台板位置上并且数量不限。振幅和振荡时间的设置能在 VWorks 的操作界面上简单实现，VWorks 软件能够将振荡模块和您的移液程序无缝整合。



Bravo 轨道式振荡台板 PN G5409A#159

微孔板定位

- Bravo 精确对准台板 PN G5409A#152
- Bravo 真空对准台板 PN G5409A#158

Bravo 精确对准台板确保对实验用品在 Bravo 台板上的精准定位。它主要用于 1536 孔板以及那些对定位精度要求高的微量（小孔径）384 孔板。

对变形的 PCR 板进行准确移液也不再是难事。真空对准台板利用真空将微孔板压平，确保对每个孔进行准确可靠的移液。



Bravo 精确对准台板 PN G5409A#152

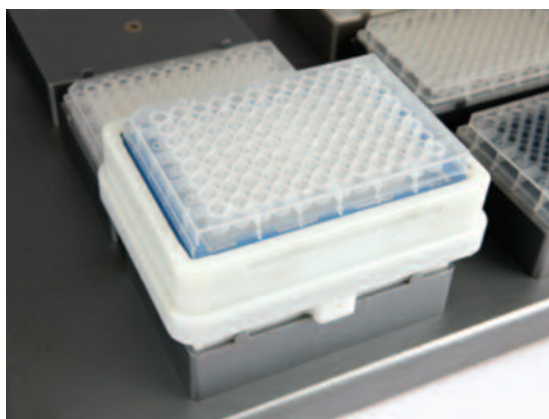


Bravo 真空对准台板 PN G5409A#158

台板上原位真空抽滤

- Bravo 真空抽滤台板 PN G5409A#165 和 166

对于像 DNA 纯化和 PCR 样品制备这类需要抽滤的应用，Bravo 能够在台板上直接进行真空抽滤来去除杂质或者收集产物。这些操作能够手动进行，也可以通过 Bravo 上集成的机械手将真空抽滤台放入或取出台板从而实现完全的自动化。



Bravo 真空抽滤台板 PN G5409A#165 和 166

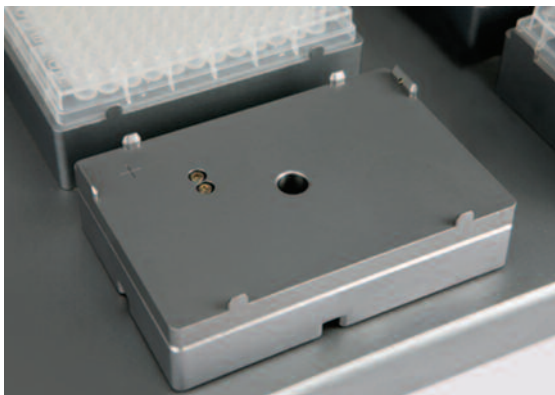
工作台板上原位试剂储存

- Bravo 自动填充储液池 PN G5409A#254
- Bravo 手动填充储液池 PN G5409A#250 和 251
- Bravo 称重台板 PN G5409A#155
- Bravo 开放式清洗储液池 PN G5409A#249
- 泵模块 PN G5409A#255

Bravo 能够配置多种试剂储存池，不论是手动填充还是全自动填充。为了最大化无人值守时间，Bravo 称重台板通过监控储液池的重量并在需要时启动相连的泵补充试剂，精确控制自动填充试剂池中的试剂液位，确保了液位一直处于最佳位置，并且不溢出。



Bravo 开放式清洗储液池 PN G5409A#249



Bravo 称重台板 PN G5409A#155

枪头清洗

- Bravo 枪头清洗台板 PN G5409A#252 和 253
- Bravo 超声波枪头清洗台板 PN G5409A#248

枪头清洗台板用于清洗固定式或一次性枪头，在您的移液流程中对移液吸头进行彻底的清洁。超声波枪头清洗台板增加了超声波清洗程序以提高清洗效率。

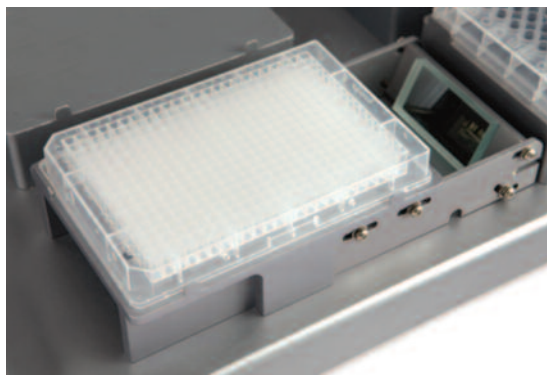
其他附件

- Bravo 光帘 PN G5409A#103

Bravo 光帘在不干扰实验的前提下有效地保护了使用者的安全。这一设计几乎不增加 Bravo 的外部尺寸，并且最重要的是碰触光幕不会终止正在运行的实验程序而对实验造成毁灭性的影响。要是光帘受扰，Bravo 会立即暂停，并且弹出错误信息。一旦干扰解除，Bravo 可以继续未完成的工作。

- Bravo 镜像条形码识别器 PN G5409A#156

为了方便跟踪 Bravo 上有条形码标注的微孔板，镜像条形码识别器能够读取所有的标准 SBS 格式微孔板短边上的条形码。用户可以通过手动调节镜子角度以适应条形码的不同位置。



Bravo 镜像条形码识别器 PN G5409A#156

安捷伦竖式移液工作站

微孔板对准托架

- 对准托架 PN G5401A#207 和 208
- 真空对准托架 PN G5401A#202 和 203

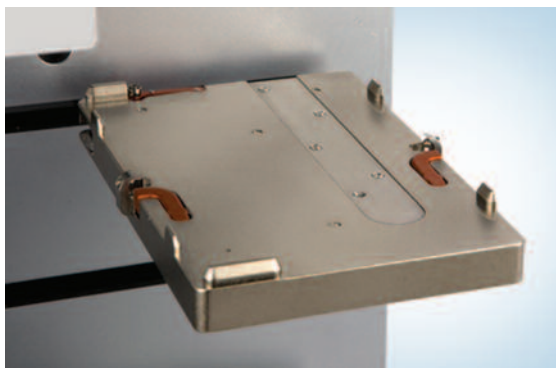
竖式移液工作站的对准托架确保移液头下实验用具的精准定位。它主要用于 1536 孔板以及微量（小孔径）384 孔板。通常，这些微孔板对定位的精准性要求非常高。

对变形的 PCR 板进行准确移液也不再是难事。真空对准托架利用真空将微孔板压平，确保对每个孔进行准确可靠的移液。

微孔板传感托架

- 传感托架 PN G5401A#205 和 206

微孔板传感托架能确保实验用品放置正确以配合竖式移液工作站的移液操作。其独特的设计能灵活的在移液头移液时固定微孔板，当移液结束时松开微孔板。



竖式移液工作站传感托架 PN G5401A#205, 206

试剂储存

- 自动填充式储液池 PN G5401A#254
- 手动填充储液池 PN G5401A#250 和 251
- 称重托架 PN G5401A#204
- 泵模块 PN G5401A#255

竖式移液工作站能够配置多种储液池，不论是手动填充还是自动填充。为了最大化无人值守时间，称重托架通过监控储液池的重量并在需要时启动相连的泵补充液体，精确控制自动填充储液池的液位。

移液枪头清洗

- 枪头清洗台板 PN G5401A#252 和 253

枪头清洗台板用于清洗固定式或一次性枪头，在您的移液流程中对移液头进行彻底的清洁。

那么，我们何时开始？

请联系您的安捷伦客户代表，让我们告诉您快速通向发现之旅的途径！想知道更多关于自动化解决方案的信息，现在就拨打电话吧！

如需了解更多信息

了解更多:

[www.agilent.com/lifesciences/
automation:cn](http://www.agilent.com/lifesciences/automation:cn)

在线购买:

www.agilent.com/chem/store

查找当地的安捷伦客户中心:

www.agilent.com/chem/contactus:cn

安捷伦客户服务中心:

免费专线: 800-820-3278

400-820-3278 (手机用户)

联系我们:

customer-cn@agilent.com

在线询价:

www.agilent.com/chem/quote:cn

浏览和订阅 Access Agilent 电子期刊:

www.agilent.com/chem/accessagilent:cn

本资料仅供研究参考，不可用于诊断。本资料中涉及的信息、说明和指标，如有变更，恕不另行通知。安捷伦对本资料中出现的错误，以及由于提供或使用本资料所造成的相关损失不承担责任。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2009

2009 年 9 月 8 日中国印刷

5990-4482CHCN



Agilent Technologies