

“倾斜站®”

用于细胞应用的自动化设备

TiltStation 是液体处理人员实现细胞培养应用自动化的必备配件。它能让您创建自己的细胞维护工作站。实现无人值守的自动化，消除繁琐的任务，摆脱容易出错的人工操作，并夺回您最宝贵的财富：时间。

我们解决方案带来的益处

您可以使以下应用程序自动化：

- 例如用胶原蛋白对细胞培养板进行预涂层处理
- 介质交换，小区供养
- 为细胞提供营养物质和氧气，并清除废物
- 防止细胞在培养物中聚集，并使细胞均匀分布
- 传代，基于胰蛋白酶的应用步骤
- 细胞的收获与继代培养

系统特性：

- 定义倾斜位置和跷跷板运动
- 倾斜角度为 8 度
- 零位位置，以实现可靠的板材转移
- 两个可靠的固定倾斜位置用于介质更换
- 用于安全板定位的 ELM 机制
- 连续倾斜运动，速度可调
- 可编程的时间和循环计数器
- 由于与已知的 BioShake® 占地面积相同，易于集成



TiltStation Order no. 2016-0710

你厌倦了人工的媒体交换吗？

你是否发现自己为了完成细胞生长任务而加班或周末工作？你是否因性能变化导致的结果差异而感到沮丧？如果是这样，我们有一个解决方案！

秦乐器推出倾斜式支架

TiltStation 是一款高价值的工具，适用于液体处理平台，能够倾斜细胞培养板。新模块提供了一个安全的移液高度，在进行培养基更换时能防止刮伤细胞层。TiltStation 运动平稳，避免了对细胞造成不必要的应激，提高了准确性，并带来了可重复的结果。

了解你的痛点

TiltStation 消除了您所有繁琐的手工流程，在提高精度的同时减少了与人工操作相关的误差。凭借其自动化能力，每次都能提供可重复的结果，这将有助于确保每次实验都能成功！此外，它消除了用户疲劳，节省了宝贵的时间和金钱等实验室资源，同时在长时间运行期间提供一致的质量数据集。

Its the right time to bring
Cell Line Development & Cell
Culture Application to the next level

规格说明

倾斜	描述	TiltStation 实现了速度、时间和循环计数器均可调节的连续跷跷板（倾斜）运动。三个定义并锁定的位置，为可靠的板片转移和介质交换提供了条件。	
	倾斜频率范围	每分钟 2 至 100 次振荡，增量分辨率为 1 次/分钟	
	倾斜角度	±8 度	
	最大值。加载重量	500 克	
	加速/减速范围	1 - 30 秒，增量分辨率为 1 秒	
	职位	3 个锁定位置：西 家 东，精度为 ±0.2°	
设备控制	描述	遥控控制 所有电子器件内置 无需外接控制器	
	外围接口	RS-232 接口（2 米长的带有 RS-232 插头连接器的电缆）可选：通过 USB-串行适配器（推荐使用 DIGITUS DA-70156）的 USB 接口，或通过 MOXA USB 转串行集线器的 USB 接口 角落区域的 LED 指示灯 绿色 = 正常 红色 = 错误	
	状态		
弹性软阈值逻辑 (ELM)	工作电压	24 伏直流电 最大电流：0.4 安 最大功率：10 瓦特	
	电源供应	输入：100 - 240 伏交流电 50 - 60 赫兹	输出：24 伏直流电 最大电流：5.0 安 最大功率：120 瓦特
	电源连接	外接电源装置 (获得 CE/UL/CSA 认证, 85 - 264 伏交流电, 47 - 63 赫兹, IEC/EN60320 - 1 C14 防护等级: IP20)	
弹性软阈值逻辑 (ELM)	描述	获得专利的边缘锁定机制 (elm)，用于在液体处理或自动化平台上对微量板进行可重复且精确的定位。有了这种边缘锁定机制，实验室器具要么能轻松地手动/自动更换，要么能牢固地固定在对角中心位置。	
	定位精度	±0.1 毫米	
尺寸与重量	(宽 x 深 x 高) 142 x 99 x 83.4 毫米 5.59 x 3.9 x 3.28 英寸 1.35 千克 2.65 磅		
实验室器具	细胞培养板，例如 6/12/24/48 孔微量培养板		

订购信息

订单编号	仪器	
2016-0710	倾斜站	适合自动化操作的模块,用于确定倾斜位置和跷跷板运动

法律通知与商标

泰乐器在全球拥有众多专利。请尊重我们的知识产权。

WO2008135565, 美国 8323588, 欧洲 2144716: 用于样本的样本处理装置及样本处理方法 WO2011113858, 美国 9126162, 欧洲 2547431: 功能单元的定位装置

WO2013113847, US10052598, EP2809436: 基于齿轮的机制以产生轨道摇摆运动

WO2013113849, US9371889, EP2809435: 通过反转驱动单元的驱动方向来产生轨道运动或旋转运动的机制 WO2014207243, US20160368003, EP3013480: 围绕转子机构的模块用于应用特定的样本处理, 以实现样本混合和样本分离 WO002022128814A1: 一种包括用于固定载玻片的固定机构的实验室设备

WO002022128809A2: 一种实验室设备, 包括用于混合载玻片介质混合机构

如果您认为用户侵犯了我们的知识产权, 请以书面形式通知我们, 通过电子邮件或邮寄给我们的指定代理。QINSTRUMENTS 商标在全球范围内得到认可。请尊重我们的商标, 因为我们将大力保护其正确使用: BioShake®, ColdPlate®, HeatPlate®, TiltStation®, TurnStation® 第三方的商标在提及这些实体或其产品或服务时可能会出现在本网站上。本网站上使用的所有注册名称、商标等, 即使未特别标注为如此, 也不应被视为不受法律保护。任何未特别标注或列出的名称和商标均为各自所有者的财产。

技术规格如有变更, 恕不另行通知。

