

产品简介	
零件编号	2016-0017
型号名称	“BioShake 3000 elm”
描述	具有边缘锁定机制的自动化友好型振荡器。设计用于集成在液体处理和自动化平台中，以处理化学和生物实验室中的实验室器具。
推荐用法	自动化 摇匀 微孔板
交货范围	BioShake 3000 elm 外接电源 欧洲和美国电源线 2 个安装设备的螺丝 (M3 x 18 DIN 912) 校准证书 操作与集成手册
合规使用	该系统由经过培训和合格的研究及实验室人员操作。始终需要遵守适用的安全标准或规定。
原产国	德国
海关关税编码	8479 82 00

混合	
混合频率范围	200 至 3000 转/分，增量分辨率为 1 转/分
最大频率*	< 80 克: 3000 转/分 < 120 克: 2500 转/分 < 150 克: 2200 转/分 < 300 克: 1800 转/分 < 500 克: 1500 转/分 > 500 克: 1000 转/分
混合轨道	恒定直径 2.0 毫米
混合调节精度	±25 转/分钟
加速/减速范围	1 - 30 秒，增量分辨率为 1 秒
零位	锁定零位，精度为 ±0.1 毫米

可行的频率在很大程度上取决于负载重量和高度。始终从低频率开始，然后逐渐向上调整。

ELM 定位	
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。
锁 (ELM) 位置精度	±0.1 毫米

设备控制	
描述	该设备内置了用于远程控制的所需电子器件。无需外接控制器。
操作控制	如《集成手册》中所述的遥控装置
外接接口	EIA-232 / RS-232 接口 (2 米带有 RS-232 插头连接器的电缆) 可选: 通过 USB-Serial 适配器 (推荐使用 DIGITUS DA-70156) 的 USB 接口或通过 MOXA USB 转串口集线器的 USB 接口
状态	前面的 LED 指示灯 (绿色 = 正常 红色 = 错误)

电气	
工作电压	24 伏直流电 最大电流: 3.1 安 峰值功率: 15 瓦特 最大功率: 75 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 外部电源装置 (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)
电源连接*	预布线电缆 长度 2 米 管状连接器内径 2.5 毫米 × 外径 5.5 毫米

* 只能使用随设备提供的电源线。如果使用其他电源线, 请确保电线直径足够。

操作、运输和储存条件	
操作范围	5°C - 45°C (41 - 113°F) 10 - 80% 相对湿度 海拔最高 2000 米 无冷凝
地板基础要求	稳定 (无共振) 水平 干燥 建筑物内 均匀
运输和储存:	-10°C - 60°C (14 - 140°F) 10 - 80% 相对湿度 无冷凝

一般特性

外壳材料	铝制阳极氧化
防护等级	IP20 (可防护高达 12 毫米的固体物体 不防水)
污染程度	1 (无污染或仅有干燥的非导电性污染, 且污染无影响)
机载声音排放	< 70 分贝 (A)

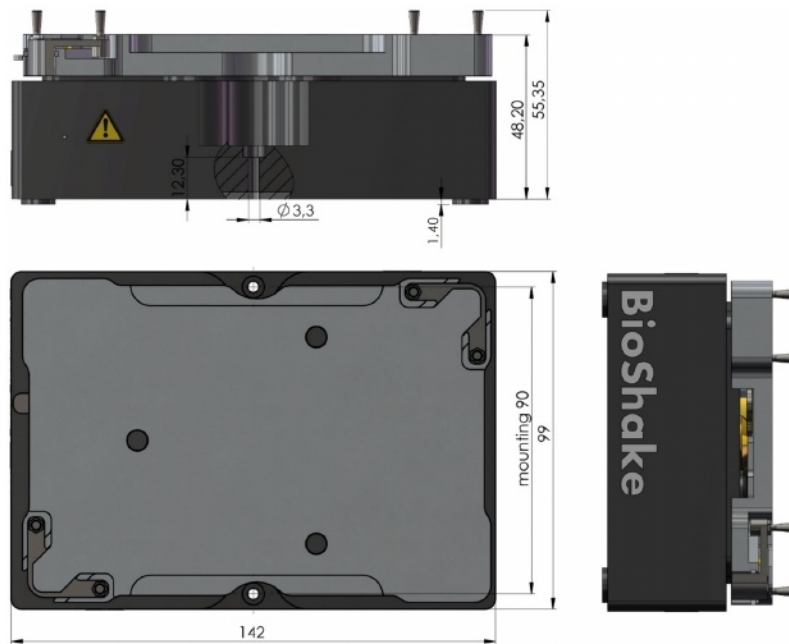
尺寸与重量

尺寸	(宽 x 深 x 高) 142 x 99 x 55.35 毫米 5.59 x 3.9 x 2.18 英寸
重量	1.6 千克 3.53 磅
包装尺寸	(宽 x 深 x 高) 347 x 252 x 131 毫米 13.66 x 9.92 x 5.16 英寸 纸板箱
包装重量	3 千克 6.61 磅

认证

监管合规	2014/30/欧盟, 2015/863/欧盟, 2011/65/欧盟, DIN EN 61010-1:2020-03, DIN EN 61010-2-051:2016-02, DIN EN 61326-1:2013-07, DIN EN 55011:2017-03, DIN EN IEC 63000:2019-05
专利待批	WO2008135565、US8323588、EP2144716、WO2011113858、US9126162、EP2547431、WO2013113847、US10052598、EP2809436、WO2013113849、US9371889、EP2809435、WO2014207243、US20160368003、EP3013480、WO002022128814A1、WO002022128809A2 如果您认为用户侵犯了我们的知识产权, 请通知我们或我们的指定代理。

绘图



TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE!