

Hamilton 加热震荡器

Hamilton加热震荡器(HHS)设计用于加热和震荡各种SBS板，包括微孔板、深孔板和试管。也可单独加热或单独震荡，相应功能通过USB端口可直接控制选择。



Performance benefits

✓ 震荡转数可达 2500 rpm

轨道震荡器允许微孔板震动转数高达2500 rpm，深孔板转速高达2000 rpm，试管转数高达1800 rpm。轨道震荡器有三种不同类型轨道：1.5mm、2.0mm和3.0mm。

✓ 双传感器温度控制

为确保精确加热采用双传感器用于监测和控制温度，将温度控制在用户定义的范围，具有高温安全切断功能可防止样品过热。

✓ 加热温度高达105°C

HHS适配器，适用于客户的孔板类型，使样品达到最佳的加热效果。设定温度高达105°C。

✓ 灵活适用于全类型载板

除了适用于标准的HHS平底板或2ml Nunc板外，我们还可根据您的载板要求为您提供定制的适配器。只需您提供一份你们的载板样品。

✓ 双面载板锁

在每次摇动过程之前，载板锁关闭以保证载板牢固地固定于载板适配器上。

✓ 简单的软件控制

HHS可以通过软件进行控制，设置震荡的速度、震荡的方向、监测温度以及监控震荡器执行状态。

✓ 方便集成在移液前处理系统

HHS的紧凑设计是非常适合移液前处理系统。旋转原点位置确保精确的移液，安全的载板转移不需要任何位置重新定位。



© 2023 Hamilton Central Europe. All rights reserved.
REF: 10101340/01 - 11/2020



加热震荡器

产品技术参数



货号	描述	
806683	加热震荡器1.5mm轨道NUNC DWP 96 2ml 带1.5mm摇动轨道和适配载架加热震荡器 震动速度: 100 -2000 转/分 温度控制: RT+5 °C – 105 °C 最大负载量: 300g	
806684	加热震荡器1.5mm轨道48 x 1.5ml 带1.5mm摇动轨道和适配载架加热震荡器 震动速度: 100 -1800 转/分 温度控制: RT+5 °C – 105 °C 最大负载量: 300g Sarstedt试管1.5ml	
806685	加热震荡器2.0mm轨道MTP平底盘 带2.0mm摇动轨道和平底盘加热震荡器 震动速度: 100 -2500 转/分 温度控制: RT+5 °C – 105 °C 最大负载量: 300g	
806686	加热震荡器2.0mm NUNC DWP 96 2ml 带2.0mm摇动轨道和适配载架加热震荡器 震动速度: 100 -2000 转/分 温度控制: RT+5 °C – 105 °C 最大负载量: 300g	
806687	加热震荡器3.0mm flat bottom 带3.0mm摇动轨道和平底盘加热震荡器 震动速度: 100 -2400 转/分 温度控制: RT+5 °C – 105 °C 最大负载量: 300g	
806688	加热震荡器3.0mm NUNC DWP 96 2ml 带3.0mm摇动轨道和适配载架加热震荡器 震动速度: 100 -1800 转/分 温度控制: RT+5 °C – 105 °C 最大负载量: 300g	

尺寸	长x宽x高	150 x 90 x 105 mm			
	重量	2500 g			
温度参数	温度	到预设温度时间	最大温度偏差		
	37°C	3 min.	±1.0°C		
	60°C	10 min.	±1.5°C		
	90°C	20 min.	±2.0°C		
	100°C	30 min.	±2.5°C		
	105°C	35 min.	±3.0°C		
特征特性	温度范围	5°C -105°C, 双传感器控制(中心和边缘位置)			
	旋转方向	顺时针和逆时针			
	加速	2.0s (从0到最大速rpm)			
	减速	2.0s (从最大速到0rpm)			
		最大震荡速度以rpm为单位, 取决于载板和震荡幅度			
	轨道	微孔板	深孔板	试管	定制载板
	1.5 mm	n/a	2000	1800	n/a
	2.0 mm	2500	2000	n/a	2000
	3.0 mm	2400	1800	n/a	1800
载板	通用性平板适配器	标准微孔板			
	深孔板适配器	Nunc U96深孔板			
	标准试管适配器	Sarstedt试管1.5ml			
		All SBS standard labware			
操作数据	电源功耗	41 V / 140 W (max.)			
	污染等级	2			
	温度范围	15°C – 35°C			
	相对湿度	30% – 85% (no condensation)			
	噪声等级	<65 dBA with max. speed			
	海拔	Max. 2000 m above sea level			
	寿命	6年			
		仅供室内使用			
存储和运输	温度范围	-25°C – +70°C			
	相对湿度	10% – 90% (no condensation)			
通信	CAN and USB				

