

涡旋振荡器



迷你涡旋振荡器
大负载涡旋振荡器
微孔板涡旋振荡器
多管涡旋振荡器

迷你涡旋振荡器



四种迷你涡旋振荡器供选择，满足您从低速到高速的振荡需求。模拟控制型号提供了基础的变速控制，数显控制型号则可以输入精确的速度和时间，以获取可再现的结果。脉冲型号具有独特的脉冲动作，可以减少热量生成，同时提供更高效混合和细胞破碎。定速型号具有一触即可实现高速混合的功能。

- 两种工作模式 — 触控或连续
- 调速型号可实现低速启动、高速混合功能
- 定速型号具有全速强力混合功能

涡旋振荡器

定速迷你涡旋振荡器

- 坚固设计
- 高速混合
- 触控式操作

结构坚固，提供稳定可靠的涡旋动作，按下杯头即开始混合，可提供样品的强力涡旋混合。

工作条件：

设备可在4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

订货信息：

标配3脚插头、杯头和7.6 cm杯头盖。

本产品包括：

描述	订货号
杯形振荡器头	30400235
7.6 cm头	30400236
7.6 cm橡胶头盖	30400237



描述	型号	订货号
定速迷你涡旋振荡器	VXMNFS	30392112

模拟控制迷你涡旋振荡器

- 坚固设计
- 速度模拟控制
- 连续或触控式操作

结构坚固，提供稳定可靠的涡旋动作。可实现低速启动进行轻柔涡旋，或者高速混合实现强力样品涡旋。两种操作模式，“触控”模式下，按压杯头即开始振荡，“开启”模式下可连续振荡。

工作条件：

设备可在温度4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

订货信息：

标配一个3脚插头，杯头和7.6 cm的杯头盖。关于更多的选件，请参阅第52-53页。

本产品包括：

描述	订货号
杯形振荡器头	30400235
7.6 cm头	30400236
7.6 cm橡胶头盖	30400237



描述	型号	订货号
模拟控制迷你涡旋振荡器	VXMNAL	30392119



技术参数	
速度范围*	2800 rpm
圆周直径	4.9 mm
控件	无
额定工作方式	非连续运行
尺寸（长×宽×高）	21.1 × 12.2 × 16.5 cm
运输重量	4.5 kg

*最大速度根据所使用配件而变化。



技术参数	
速度范围*	500-2800 rpm
圆周直径	4.9 mm
控件	触控/待机/连续 帆船开关，速度旋钮：1-10旋钮调节
额定工作方式	非连续运行
尺寸（长×宽×高）	21.1 × 12.2 × 16.5 cm
运输重量	4.5 kg

*最大速度根据所使用配件而变化。

数显控制迷你涡旋振荡器

- 坚固设计
- LED屏显示速度与时间
- 连续或触控式操作

结构坚固，提供稳定可靠的涡旋动作。适用于要求结果可重复的应用。微处理控制器使设备始终稳定在设定速度，并执行强烈、一致的振荡混合动作。定时器将显示已用时间，也可将其调整为显示用户定义的时间，当时间达到零时振荡器自动关闭。两种操作模式，“触控”模式下，按压杯头即可开始振荡，“开启”模式下可连续操作。

工作条件：

设备可在温度4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

订货信息：

标配3脚插头、杯头和7.6 cm杯头盖。更多选件，请参阅第52-53页。

本产品包括：

描述	订货号
杯形振荡器头	30400235
7.6 cm头	30400236
7.6 cm橡胶头盖	30400237



描述	型号	订货号
数显控制迷你涡旋振荡器	VXMNDG	30392126



技术参数	
速度范围*	500-2800 rpm
定时器	1秒至160小时
圆周式	4.9 mm
控件	触控/待机/连续 帆船开关，LED屏显示速度与时间；用于设定值控制的向上/向下按钮
额定工作方式	非连续运行
尺寸（长×宽×高）	21.1 × 12.2 × 16.5 cm
运输重量	4.5 kg

*最大速度根据所使用配件而变化。

数显控制脉冲迷你涡旋振荡器

- 坚固设计
- LED屏显示速度与时间
- 细胞破碎/均质化玻璃球

结构坚固，提供稳定可靠的涡旋动作。强力脉冲涡旋功能极有助于玻璃球破碎细胞，只需几分钟即可完成样品细胞破碎。同时，独特的脉冲动作可以减少热量生成，提供更为高效的混合和细胞破碎。LED屏显示持续操作的时间，并倒数计时运行。

工作条件：

设备可在温度4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

订货信息：

标配3脚插头、杯头和7.6 cm杯头盖，以及1.5 mL至2 mL易装载的微型管支架（支架含内置杯头）。关于更多选件，请参阅第52-53页。

本产品包括：

描述	订货号
杯形振荡器头	30400235
7.6 cm头	30400236
7.6 cm橡胶头盖	30400237
不锈钢试管架	30400206



描述	型号	订货号
数显控制脉冲迷你涡旋振荡器	VXMNPS	30392133



技术参数	
速度范围*	500-2800 rpm
定时器	1秒至160小时
圆周式	2.5 mm
控件	触控/待机/连续 帆船开关，LED屏显示速度与时间；用于设定值控制的向上/向下按钮 脉冲按钮
额定工作方式	脉冲式运行
尺寸（长×宽×高）	21.1 × 12.2 × 16.5 cm
运输重量	4.5 kg

*最大速度根据所使用配件而变化。

选件

迷你涡旋振荡器选件

微型管支架

最多放置48个0.25mL至2mL微型管。
需泡沫固定器。

描述	订货号
微型管支架 (2包)	30400232
泡沫固定器	30400227

9至13 mm试管架

可放置5 mL混合培养试管和微型瓶。
需泡沫固定器。

描述	订货号
9至13 mm试管架 (2包)	30400229
泡沫固定器	30400227

14至19 mm试管架

最多可放置8个15 mL混合离心管。
需泡沫固定器。

描述	订货号
14至19 mm试管架 (2包)	30400230
泡沫固定器	30400227

20至25 mm试管架

最多可放置8个50 mL混合离心管。
需泡沫固定器。

描述	订货号
20至25 mm试管架 (2包)	30400231
泡沫固定器	30400227

通用固定线

用于锥形烧瓶和介质瓶。
需泡沫固定器。

描述	订货号
通用固定线 (2包)	30400228
泡沫固定器	30400227

杯形振荡器头

一次放置1个试管。

描述	订货号
杯形振荡器头	30400235

7.6 cm橡胶头盖和7.6 cm头

用于放置非常规形状物品。

描述	订货号
7.6 cm橡胶头盖	30400237
7.6 cm头	30400236
带橡胶盖7.6 cm头	30400196

奥豪斯涡旋振荡器选件可与其他品牌产品互换。

微孔板支架

可放置96孔板或深孔模块。
需泡沫固定器。

描述	订货号
微孔板支架 (2包)	30400233
泡沫固定器	30400227

实芯平板泡沫

适用于定制应用，可以切割或钻孔以满足您的试验需求。
需泡沫固定器。

描述	订货号
实芯平板泡沫 (2个/包)	30400234
泡沫固定器	30400227

带锁圈微孔组件

包含：

- 2个微孔板架
- 1个锁圈

描述	订货号
带锁圈微孔组件	30400199

带锁圈微型管组件

包含：

- 2个微型管支架
- 1个锁圈

描述	订货号
带锁圈微型管组件	30400200

泡沫块套装

包含：

- (1) 9至13 mm试管架
- (1) 14至19 mm试管架
- (1) 20至25 mm试管架
- 1个实芯平板泡沫

描述	订货号
泡沫块套装	30400201

微型管和微孔板支架组件

包含：

- 1个微型管支架
- 1个微孔板支架
- 1个锁圈

描述	订货号
微型管和微孔板支架组件	30400198

试管架套件

包含：

- (1) 9至13 mm试管架
- (1) 14至19 mm试管架
- (1) 20至25 mm试管架
- 1个实芯平板泡沫
- 2个容器套索
- 1个锁圈

描述	订货号
试管架套件	30400197



迷你涡旋振荡器选件

单管试管架

无需手扶即可完成振荡。单试管架使用坚固磁性基座，轻松放置于任何涡旋振荡器上，可容纳长度为6.4至11.4 cm的试管。最小试管直径19 mm。

描述	订货号
单管试管架	30400202



Vortex-Genie® Mixer转接板*

转接板可轻松连接Vortex-Genie® Mixer基座，可连接单管试管架（单独销售）。



描述	订货号
转接板	30400203

* Vortex-Genie® Mixer是Scientific Industries, Inc. 的注册商标

单管试管架配件

（需要单管试管架）

0.5 mL微型管架

最多放置24个0.5 mL微型管。用于单管试管架。

描述	订货号
微型管架（0.5 mL）	30400204



1.5 mL至2.0 mL微型管架

最多放置18个1.5 mL至2 mL微型管。用于单管试管架。

描述	订货号
微型管架（1.5 mL至2.0 mL）	30400205



安瓿管架

最多放置4个存放瓶和试管。

描述	订货号
15至17 mm安瓿管架	30400207
10至17 mm安瓿管架	30400208



不锈钢微型管架

最多放置12个1.5 mL至5 mL微型管。不锈钢构造。

描述	订货号
不锈钢微型管架	30400206



大负载涡旋振荡器



奥豪斯大负载涡旋振荡器不仅负载大，而且配置高效电机，可连续运行，允许用户在整个速度范围内操作所有配件。模拟控制型号或带微处理控制器的数显控制型号为需要可重复结果的应用提供了精确的速度控制。提供的各种配件可用于微型管、微孔板和0.5至50 mL的各种试管。

- 独特的振荡头高紧固安装设计，确保使用安全
- 数显控制型号触控面板含独立显示速度/时间的LED屏
- 经济型模拟控制型号供选择

数显控制大负载涡旋振荡器

- 适合连续工作
- LED屏显示速度与时间
- 含用于放置1.5 mL至2.0 mL微型管的泡沫衬垫

奥豪斯数显控制大负载涡旋振荡器适用于需要可重复结果的应用。振荡器触摸式操作面板含LED显示屏，清晰显示速度和时间。振荡器采用大负载结构设计并配备高效电机，因此不仅可连续运行，而且可在整个速度范围内操作所有配件。两种操作模式供选择，“触控”模式下，按压杯头即可开始振荡，“开启”模式下可连续操作。微处理控制器使设备始终稳定在设定速度，并执行强烈、一致的振荡混合动作。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。

操作特点：

微处理控制器：变速微处理控制器可确保均匀一性混匀动作。

LED显示屏：通过按键进行控制，并带有易于读数、显示速度和时间的时间的LED屏，操作人员可同时查看两种设置。设备始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

工作条件：

设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

订货信息：

标配一个杯头、保护罩的支架、放置38个1.5 mL-2.0 mL微型管的塑料衬垫，一根带有指定插头的可分离式三线制电源线。关于更多的选项，请查阅第60页。

本产品包括：

描述	订货号
杯形振荡器头	30400210
通用固定器	30400226
通用固定器盖	30400225
泡沫衬垫（1.5-2.0微型管）	30400217



技术参数	
转速范围	“连续”模式 300-2500 rpm “触控”模式 300-3500 rpm
定时器	1秒至160小时
圆周直径	4.9 mm
控件	触控/待机/连续 帆船开关； LED屏可显示速度与时间； 用于设定参数的向上/向下按钮
载重量	1.1 kg
额定工作方式	连续工作
尺寸（长×宽×高）	24.1 × 16.8 × 16 cm
运输重量	6.8 kg

描述	型号	订货号
数显控制大负载涡旋振荡器	VXHDDG	30392138

涡旋振荡器

模拟控制大负载涡旋振荡器

- 适合于连续工作
- 包含用于放置1.5 mL至2.0 mL微型管的泡沫衬垫
- 大负载设计

奥豪斯模拟控制大负载涡旋振荡器是适用于连续运行的变速模拟振荡器。由于此振荡器采用大负载结构设计并配有高效电机，因此不仅可连续运行，而且可在整个速度范围内操作所有配件。两种操作模式供选择，“触控”模式下，按压杯头即可开始振荡，“开启”模式下可连续操作。

工作条件：

设备可在温度4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

订货信息：

振荡器包含一个杯头、带有护罩的通用支架、用于放置38个1.5 mL-2.0 mL微型管的塑料衬垫和一根带有指定插头的可分离式三线制电源线。关于更多的选件，请参阅第60页。

本产品包括：

描述	订货号
杯形振荡器头	30400210
通用固定器	30400226
通用固定器盖	30400225
泡沫衬垫（1.5-2.0微型管）	30400217



技术参数		
速度范围	“连续” 模式 “触控” 模式	300-2500 rpm 300-3500 rpm
圆周直径		4.9 mm
控件		模拟
载重量		1.1 kg
额定工作方式		连续工作
尺寸（长×宽×高）		24.1 × 16.8 × 16 cm
运输重量		6.8 kg

描述	型号	订货号
模拟控制大负载涡旋振荡器	VXHDAL	30392143

微孔板涡旋振荡器



微孔板涡旋振荡器专为全速度范围的连续运行而设计。模拟控制型号或带微处理控制器的数显控制型号为需要可重复结果的应用提供了精确的速度控制。振荡器高速、圆周直径更小的运动使其非常适用于混合微孔板。所有型号标配用于混合单试管的杯头。

- 独特的振荡头高紧固安装设计，确保使用安全
- 操作面板带独立显示速度、时间的LED屏
- 经济型模拟控制型号供选择

涡旋振荡器

数显控制微孔板涡旋振荡器

- 适合于连续工作
- 适合振荡微孔板或试管
- LED屏可显示速度与时间

奥豪斯数显控制微孔板涡旋振荡器适用于需要可重复结果的应用。振荡器操作面板带LED显示屏，可精确、清晰显示速度、时间（秒/分）和结果。微处理控制器使设备始终稳定在设定速度，并执行强烈、一致的振荡混合动作。定时器将显示已用时间，也可将其调整为用户定义的时间限值，当时间达到零时设备自动关闭。两种操作模式供选择，“触控”模式下，按压杯头即开始振荡，“开启”模式下可连续操作。

操作特点：

微处理控制器：变速微处理控制器可确保均匀一致的混匀运动。

LED显示屏：触摸式操作面板带易于读数、显示速度和时间的LED屏，操作人员可同时查看两种设置。设备始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

工作条件：

设备可在温度4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

订货信息：

标配振荡器杯头、单微孔板架以及分离式三线制电源线和指定插头。微孔板涡旋振荡器可选的选件含杯头、单微孔板架和双微孔板架。更多的选件，请参阅第60页。

本产品包括：

描述	订货号
杯形振荡器头	30400210
微孔板架（单）	30400215



技术参数	
转速范围	“连续”模式 300-2500 rpm “触控”模式 300-3500 rpm
定时器	1秒至160小时
圆周直径	3.5 mm
控件	触控/待机/连续 帆船开关； LED显示屏可显示速度与时间； 用于设定值控制的向上/向下按钮
载重量	2个微孔板
额定工作方式	连续工作
尺寸（长×宽×高）	26.7 × 13.7 × 11.4 cm
运输重量	5.4 kg

描述	型号	订货号
数显控制微孔板涡旋振荡器	VXMPDG	30392152

模拟控制微孔板涡旋振荡器

- 适合于连续工作
- 适合振荡微孔板或试管
- 双微孔板架可选

奥豪斯模拟控制微孔板涡旋振荡器是适用于连续运行的模拟振荡器。高速和小型圆周运动使其非常适用于高效混合微孔板。两种操作模式供选择，“触控”模式下，按压杯头即可开始振荡，“开启”模式下可连续操作。

工作条件：

设备可在温度4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

订货信息：

包含杯头、单微孔板架以及分离式三线制电源线和指定插头。微孔板涡旋振荡器可选择的选件有杯头、单微孔板架和双微孔板架。更多的选件，请参阅第60页。

本产品包括：

描述	订货号
杯形振荡器头	30400210
微孔板架（单）	30400215



技术参数		
转速范围	“连续” 模式 “触控” 模式	300-2500 rpm 300-3500 rpm
圆周直径		3.5 mm
控件		模拟
载重量		2个微孔板
额定工作方式		连续工作
尺寸（长×宽×高）		26.7 × 13.7 × 11.4 cm
运输重量		5.4 kg

描述	型号	订货号
模拟控制微孔板涡旋振荡器	VXMPAL	30392157

涡旋振荡器

大负载涡旋振荡器/微孔板涡旋振荡器选件

0.5 mL微型管泡沫衬垫

用于放置52个0.5 mL微型管的泡沫衬垫。
通用固定器。

描述	订货号
0.5 mL微型管	30400216
通用固定器	30400226

1.5 mL至2.0 mL微型管泡沫衬垫

用于放置38个1.5 mL至2.0 mL微型管的泡沫衬垫。
通用固定器。

描述	订货号
1.5 mL至2.0 mL微型管	30400217
通用固定器	30400226

12-13 mm试管泡沫衬垫

用于放置34个直径12-13 mm试管的泡沫衬垫。
通用固定器。

描述	订货号
12-13 mm试管	30400220
通用固定器	30400226

15-18 mm试管泡沫衬垫

用于放置20个直径15-18 mm试管的泡沫衬垫。
适用于15 mL离心管。
通用固定器。

描述	订货号
15-18 mm试管	30400221
通用固定器	30400226

19-21 mm试管泡沫衬垫

用于放置18个直径19-21 mm试管的泡沫衬垫。
通用固定器。

描述	订货号
19-21 mm试管	30400222
通用固定器	30400226

22-25 mm试管泡沫衬垫

用于放置13个直径22-25 mm试管的泡沫衬垫。
通用固定器。

描述	订货号
22-25 mm试管	30400223
通用固定器	30400226

26-29 mm试管泡沫衬垫

用于放置4个直径26-29 mm试管的泡沫衬垫。
适用于50 mL离心管。通用固定器。

描述	订货号
26-29 mm试管	30400224
通用固定器	30400226

杯形振荡器头*

适用于一次振荡1个试管。

描述	订货号
杯形振荡器头	30400210

小瓶夹

橡胶夹具固定125和250 mL锥形烧瓶。容器架还包括夹垫。
通用固定器。

描述	订货号
小瓶夹	30400218
通用固定器	30400226

大容器支架

橡胶支架固定500和1000 mL锥形瓶。容器架还包括夹垫。
通用固定器。

描述	订货号
大容器支架	30400211
通用固定器	30400226

微孔板架 (单) *

适用于放置一个标准微孔板。

描述	订货号
单支架	30400215

微孔板架 (双) *

适用于放置两个标准微孔板。

描述	订货号
双支架	30400213

微孔板支架 (四个)

适用于放置四个标准微孔板。

描述	订货号
四支架	30400214

可堆叠微孔板架 (四个)

通过将托盘堆叠在四个支撑板上，最大程度扩大大负载涡旋振荡器的容量，最多装载8个微孔板。

描述	订货号
可堆叠支架	30400212

实芯平板泡沫

适用于定制应用，可以切割或钻孔以适应您的规格。通用固定器。

描述	订货号
实芯平板泡沫	30400209
通用固定器	30400226

通用固定器和盖子

大负载涡旋振荡器可换组件。护罩用于混合非常规形状物品。

描述	订货号
通用固定器	30400226
通用固定器盖	30400225

带星号“”标记的选件可用于大负载涡旋振荡器和微孔板涡旋振荡器，不带星号“*”标记的选件仅用于大负载涡旋振荡器。

多管涡旋振荡器



多管涡旋振荡器适用于大样品处理通量的应用。提供各种可换泡沫架，用于振荡直径10至29 mm的试管。涡旋运动是通过将样品顶部固定，底部以圆周直径为3.6 mm的自由旋转来实现振荡。吸盘脚减少设备移动，防止在工作台面上滑动。模拟控制和数显控制型号，均含微处理控制器，可连续或定时运行。

- 数显控制型号适用于需要准确度和重复性更高的应用
- 数显控制型号的脉冲功能可增强振荡效果
- 经济型模拟控制型号可供选择

涡旋振荡器

模拟控制多管涡旋振荡器

- 一次最多处理50个样品
 - 连续或定时运行
 - 含12 mm试管泡沫架
- 倾斜的前置控制面板，方便操作和使用，带运行/时间/连续 帆船开关。

操作特点：
一体化不锈钢座设计可优化清洁效果。适用于对准确度和可重复性的有较高要求的应用。一体化不锈钢座设计可以保持振荡器洁净度，免受污染。
微处理控制器：变速微处理控制器确保均匀、一致的振荡动作。
调节旋钮：带有1至10标记的基本速度和时间旋钮。

工作条件：
设备可在温度4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

应用：
悬浮液，临床、环境和化学实验室中高通量测试。

订货信息：
标配一个可拆3脚插头、托盘垫套件、12 mm试管泡沫架（30400239）。更多选件，详见第64页。



技术参数	
转速范围*	1200-2400 rpm
定时器	0至60秒
圆周式	3.6 mm
最大载重量	4.5 kg
额定工作方式	连续工作
托盘尺寸（长×宽）	18.4 × 31.1 cm
外形尺寸（长×宽×高）	24.1 × 38.4 × 40.6 cm
运输重量	19.1 kg

*最大速度根据负载而变化。

描述	外壳	型号	订货号
模拟控制多管涡旋振荡器	不锈钢 / 一体式	VXMTAL	30392168
模拟控制多管涡旋振荡器	涂漆钢 / 分体式	VXMTALB	30573834

数显控制多管涡旋振荡器

- 一次最多处理50个样品
- LED屏可显示速度与时间
- 脉冲模式

适用于对准确度和重复性有较高要求的应用。

操作特点：

一体化不锈钢座设计可优化清洁效果。适用于对准确度和重复性有较高要求的应用。一体化不锈钢座设计可以保持振荡器洁净度，免受污染。

微处理控制器：变速微处理控制器可确保均匀、一致的振荡动作。

LED显示屏：触控面板带LED显示屏，显示速度和时间，操作人员可同时查看两种设置，在实验室工作台即可轻松查看重复和准确的结果。定时器显示已用时间，也可将其设置为振荡时间，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

脉冲模式：可编程脉冲功能让用户在1秒至59秒之间调节脉冲间歇时间，最短间歇时间1秒。此功能会产生更为强劲的组合，增强涡旋振荡效果。

工作条件：

设备可在温度4至40℃，相对湿度为20%至85%的非冷凝条件下运行。

应用：

悬浮液，临床、环境和化学实验室中高通量测试。

订货信息：

标配一个可拆3脚插头、托盘垫套件、12 mm试管泡沫架（30400239）。更多选件，详见第64页。



技术参数	
转速范围*	500-2500 rpm
速度准确性	± 25 rpm
定时器	1秒至160小时
圆周式	3.6 mm
最大载重量	4.5 kg
额定工作方式	连续工作
托盘尺寸（长×宽）	18.4 × 31.1 cm
外形尺寸（长×宽×高）	24.1 × 38.4 × 40.6 cm
运输重量	19.1 kg

*最大速度根据负载而变化。

描述	外壳	型号	订货号
数显控制多管涡旋振荡器	不锈钢 / 一体式	VXMTDG	30392175
数显控制多管涡旋振荡器	涂漆钢 / 分体式	VXMTDGB	30573839

选件

多管振荡器选件

泡沫试管架

描述	试管容量	颜色	尺寸（长×宽×高）	订货号
10 mm试管泡沫架	50	灰色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400238
12 mm试管泡沫架	50	蓝色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400239
13 mm试管泡沫架	50	黄色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400240
16 mm试管泡沫架（用于15 mL离心试管）	50	绿色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400241
25 mm试管泡沫架	28	白色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400243
29 mm试管泡沫架（用于50 mL离心试管）	15	红色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400242
托盘垫替换套件（上下）	N/A	灰色	17.8 × 30.5 × 2.5 cm	30400245



扩展杆组件

将多管涡旋振荡器支杆延长15.2 cm，以容纳最高25.4 cm的试管。

描述	订货号
扩展杆组件	30400244

