

SilentCrusher S

速度范围: 75, 000rpm

真正无需维护的磁力螺旋驱动器

- 无发动机和无机械接合设计, 操作特别平稳

- 无发动机和无机械接合设计

操作特别平稳

- 噪音极低

- 符合洁净室的应用需要, 因为它不含有风扇

- 操作简单: 当转头置于驱动器上, 均质器会自动启动

- 速度范围: 15,000 至75,000 rpm



SilentCrusher S
P/N 595-05000-00

- 新设计能适用于冷冻样品
- Delivery incl. 3 level plates for height adjustment of cooling vessel
- 样品处理量: 0.8至10ml
- 粘度范围: 1至5, 000mPas
- 小型轻身设计, 重量只有0.8kg
- 直径3mm至7mm3种不同刀头可选
- 运作功率: 24W
- 尺寸: 驱动器 (直径×高度) (mm) : 125×170
电源 (w×h×d) (mm) : 106×30×65
- 电压: 100-240V, 47-63Hz
- 保护等级: IP 30



SilentCrusher S – 刀头

- 均质化和分散小量样品

- 可消毒灭菌

- 更换样品时, 易于装卸和清洗

- 所有刀头均由不锈钢 (AISI 316Ti) 制造, 刀头与驱动器的连接部位

使用PTFE材料, 达到理想的抗化学腐蚀效果

- 所有刀头都配有10个样品管 (材料: 聚丙烯)

| 型号 | 刀头直径 [mm] | 转头直径 [mm] | 刀缝宽度 [mm] | 刀头长度 [mm] | 处理量 [ml] | 样品颗粒大小 [mm] | 末端转速 (水中) [m/s] | Max. noise [dB (A)]** | 应用 | P/N货号 刀头及10个样品管 | P/N货号 样品管 (100个每包) |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| 3 F | 3.3 | 2 | 0.6 | 26 | 0.8 - 1.0 | < 0.4 | 7.85 | 47 | Eppendorf-* vessel | 596-03010-00 | 596-00003-00 |
| 5 F | 5 | 3.2 | 0.6 | 38 | 2.0 - 4.0 | < 0.4 | 11.8 | 50 | Test tube | 596-05010-00 | 596-00005-00 |
| 7 F | 7 | 3.9 | 0.6 | 55 | 6.0 - 10.0 | < 0.4 | 17.7 | 54 | Test tube | 596-07010-00 | 596-00007-00 |

蒸汽灭菌可达到 130 ° C, 干热灭菌可达到 180 ° C

* 1.5 ml 离心管 (如Brand/Eppendorf) 可适用

** 测量距离在1米内



Heidolph
Research made easy



Research made easy

均质器

Heidolph
Research made easy

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG

Walpersdorfer Str. 12 · 91126 Schwabach / Germany

Phone: (+49) 0 91 22 - 99 20 68 · Fax - 99 20 65

sales@heidolph.de · www.heidolph.com

关于Heidolph

因为我们希望您能有更多的时间渗入专注于您的研究，我们整个Heidolph团队热情为您提供广泛的支持和帮助，以减少您的工作量。

- 24小时服务，包括操作询问、询价和技术支持
- 享誉全球
- 送货快捷
- 前沿科技
- 优秀的安全性
- 出色的技术服务
- 3年保修



Heidolph均质器 - 应用范围

生物技术领域中的组织分散、医药领域的样品准备、食品工业的酶处理以及造制药工业、化妆工业、油漆工业和石油化工上的各种应用，Heidolph都是您的首选。

安静均质

- ✓ 在各速度范围内噪音极低
- ✓ 转速每分钟高达75,000 rpm
- ✓ 无需维护磁力螺旋驱动器

SilentCrusher M

数字显示速度

- 高级的磁力微驱动技术
- 真正无需维护的磁力螺旋驱动
- 无发动机和无机械接合的设计，操作特别平稳
- 极低噪音
- 符合洁净室的应用需要，因为它不含有风扇
- 速度范围：5,000 至26,000 rpm
- 整合速度计
- 样品处理量：0.8 至 2,000 ml
- 粘度范围：1 至 5,000 mPa s
- 紧凑式设计，重量只有1.0 kg
- 从6mm至22mm13种不同转头可供选择
- 运作功率：130 W
- 尺寸：
驱动器(w x h x d) (mm) : 90 x 174 x 90
电源 (w x h x d) (mm) : 196 x 51 x 88
- 电压: 100-240 V, 47-63 Hz
- 保护等级: IP 30



SilentCrusher M
P/N 595-06000-00

Set SilentCrusher M
套装包括SilentCrusher M,
底座, 2个固定夹,
1个样品容器固定夹 不包括刀头
P/N 595-06009-00



SilentCrusher M - 刀头

- 可消毒灭菌
- 更换样品时，易于装卸清洗
- 所有刀头均由不锈钢 (AISI 316Ti) 制造
- 可更换的PTFE轴承
- 齿型设计，能把样品分散成更小颗粒 (以下型号除外: Type 18 G, 18 DG, 22 G)
- 密封设计，适合在高压和高真空*条件下应用

| 型号 | 刀头 外径 [mm] | 转头 直径 [mm] | 刀缝 宽度 [mm] | 刀头 长度 [mm] | 处理量 [ml] | 样品 颗粒大小 [mm] | 末端转速 (水中) [m/s] | 最大转速 [rpm] | 最大噪音 [dB (A)]** | P/N |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|--------------------|--------------|
| 6 F | 5.3 | 3.2 | 0.6 | 60 | 0.8 - 30 | < 0.4 | 4.4 | 26.000 | 73 | 596-06010-00 |
| 8 F | 8.2 | 6.6 | 0.6 | 80 | 3 - 50 | < 0.4 | 9 | 26.000 | 44 | 596-08010-00 |
| 8 DF* | 8.2 | 6.6 | 0.6 | 75 | 3 - 50 | < 0.4 | 9 | 26.000 | 44 | 596-08110-00 |
| 12 F | 12 | 9 | 0.6 | 120 | 25 - 250 | < 2.0 | 12.2 | 26.000 | 62 | 596-12010-00 |
| 12 G | 12 | 9 | 2.0 | 120 | 25 - 250 | < 2.0 | 12.2 | 26.000 | 62 | 596-12020-00 |
| 12 DF* | 12 | 9 | 0.6 | 115 | 25 - 250 | < 2.0 | 12.2 | 26.000 | 62 | 596-12110-00 |
| 12 DG* | 12 | 9 | 2.0 | 115 | 25 - 250 | < 2.0 | 12.2 | 26.000 | 62 | 596-12120-00 |
| 18 F | 18 | 12.5 | 1.5 | 180 | 100 - 1500 | < 4.0 | 17 | 26.000 | 74 | 596-18010-00 |
| 18 G | 18 | 12.5 | 3.0 | 180 | 100 - 1500 | < 4.0 | 17 | 26.000 | 74 | 596-18020-00 |
| 18 DF* | 18 | 12.5 | 1.5 | 175 | 100 - 1500 | < 4.0 | 17 | 26.000 | 68 | 596-18110-00 |
| 18 DG* | 18 | 12.5 | 3.0 | 175 | 100 - 1500 | < 4.0 | 17 | 26.000 | 68 | 596-18120-00 |
| 22 F | 22 | 16.5 | 1.5 | 180 | 100 - 2000 | < 4.0 | 17.3 | 20.000 | 73 | 596-22010-00 |
| 22 G | 22 | 16.5 | 3.0 | 180 | 100 - 2000 | < 4.0 | 17.3 | 20.000 | 73 | 596-22020-00 |

蒸汽灭菌可达到130 ° C, 干热灭菌可达到180 ° C
* S适用于高压或真空环境 (高压6 bar/真空 20 mbar)
** 测量距离在1米内

SilentCrusher M -附件



样品容器固定架
包括两个固定环
P/N 570-30100-00
适用于 直径20 - 105 mm
环1适用于20 - 60 mm
环2适用于60 - 105 mm



固定夹
P/N 570-31100-00
请注意:
固定SilentCrusherM及样品
容器共需要两个固定夹



支架
P/N 570-17000-00
尺寸:
底座: 180 x 245 mm
支撑轴: ≥13 mm, 高度: 600 mm
重量: 1.8 kg



Heidolph China

Website: www.heidolph-china.com.cn

中国总部:

上海市中山西路 2025 号永升大厦 17 楼 05-06 室 200235

Tel: +86-21- 64814428,64814498,64814438,64396120

Fax: +86-21-64393402

Email:infoshanghai@heidolph-china.com.cn

北京办事处:

北京西城区西直门内大街 2 号成铭大厦 C 座 807 室
100035

Tel: +86-10 66002238, 66002237, 66002239

Fax: +86-10 66002235

Email:info-beijing@heidolph-china.com.cn

广州办事处:

广州市滨江中路 308 号海运大厦 13A 510220

Tel: +86-20-84101058, 020-84101060, 020-84101059

Fax: +86-20-84101056

Email:info-guangzhou@heidolph-china.com.cn

