



OV 725 Digital 分散/均质机

轻松驾驭更多分散、均质和混合挑战



OV 725 Digital

OV 725 Digital分散/均质机可确保精确的结果、轻松的操作和持久的耐用性。专为化妆品、食品、药品和生物组织的均质、乳化、悬浮和快速混合而设计，适用于所有实验室应用。

性能卓越、持久耐用

- 强劲的非刷电机，转速从 2,000 转/分钟到 25,000 转/分钟不等
- 容量范围从 0.2 毫升到 2.5 升 (H₂O)
- 可处理粘度高达 5,000 mPas 的样品

智能维护及可靠监测

- LED 指示灯显示维护前的剩余时间，以便及时更换垫圈
- 内置循环计时器（最长 99:59 小时）可确保结果精确、无须值守，支持连续处理大量样品
- 高效电机确保更好的散热效果，降低仪器过热风险

高安全性且操作简便

- 快速轻松地安装或更换分散工具
- 专用警报器可为用户提供超温、电机故障和未安装分散工具等潜在风险的警报提示
- 控制面板采用直观的 4 位 LED 显示屏，优化用户体验



OV 725 Digital



OV 725 Digital 套装

配置信息

可选配件

双杆迷你H型支架

A00000484

产品货号

OV 725 Digital	230 V / 50-60 Hz	F20900475*
OV 725 Digital	115 V / 60 Hz	F20910475*
OV 725 Digital 套装	230 V / 50-60 Hz	SA20900475**
OV 725 Digital 套装	115 V / 60 Hz	SA20910475**

*包含: OV 725 Digital 分散机; 工具拆卸套件

**包含: OV 725 Digital 分散机; 工具拆卸套件; 双杆迷你H型支架; D20-S20C-P-R20S 分散工具

VELP 分散工具

高品质不锈钢分散工具，采用聚四氟乙烯密封。VELP D20 系列工具具有极强的耐化学腐蚀性，安装过程简单快捷。

分散机套装包括

D20-S20C-P-R20S

货号 A00000478



适用于大多数实验室应用的分散工具：

- 容量范围: 50 - 2,000 ml
- 定子直径: 20 mm
- 转子直径: 15 mm
- 最终粒度范围-乳浊液: 1 - 10 μm
- 最终粒度范围-悬浮液: 10 - 50 μm

应用领域:



D20-S20F-P-R20C

货号 A00000462



用于固液分散的分散工具，适用于纤维状样品。

- 容量范围: 50 - 2,000 ml
- 定子直径: 20 mm
- 转子直径: 15 mm
- 最终粒度范围-乳浊液: 1 - 7 μm
- 最终粒度范围-悬浮液: 5 - 40 μm

应用领域:



D20-S20F-P-R20E

货号 A00000463



适用于最终细度要求较高的液-液分散的乳化工具。

- 容量范围: 50 - 2,000 ml
- 定子直径: 20 mm
- 转子直径: 15 mm
- 最终粒度范围-乳浊液: 1 - 7 μm
- 最终粒度范围-悬浮液: 5 - 40 μm

应用领域:



D20-S20F-P-R20M

货号 A00000464



适用于最终细度要求较高的乳液（液-液）和悬浮液（固-液）分散。

- 容量范围: 50 - 2,000 ml
- 定子直径: 20 mm
- 转子直径: 15 mm
- 最终粒度范围-乳浊液: 1 - 7 μm
- 最终粒度范围-悬浮液: 5 - 40 μm

应用领域:



D20-S25C-P-R25C

货号 A00000479



适用于大容量的通用分散工具，尤其适合分散固相。

- 容量范围: 100 - 2,500 ml
- 定子直径: 25 mm
- 转子直径: 18 mm
- 最终粒度范围-乳浊液: 1 - 10 μm
- 最终粒度范围-悬浮液: 15 - 50 μm

应用领域:



D20-S20F-P-R25E

货号 A00000480



高周速乳化工具，适用于特别精细的液-液分散体。

- 容量范围: 100 - 2,500 ml
- 定子直径: 25 mm
- 转子直径: 18 mm
- 最终粒度范围-乳浊液: 1 - 5 μm
- 最终粒度范围-悬浮液: 5 - 25 μm

应用领域:



D20-S25F-P-R25M

货号 A00000469



适用于特别精细的乳液（液-液）和悬浮液（固-液）的分散工具。

- 容量范围: 100 - 2,500 ml
- 定子直径: 25 mm
- 转子直径: 18 mm
- 最终粒度范围-乳浊液: 1 - 5 μm
- 最终粒度范围-悬浮液: 5 - 25 μm

应用领域:



D20-S40C-P-R25C

货号 A00000472



用于高速搅拌和粉碎液体中固体样品的分散工具。

- 容量范围: 1,000 - 4,000 ml
- 定子直径: 40 mm
- 转子直径: 18 mm

应用领域:



D20-S5S-P-R5S

货号 A00000473



用于固-液和液-液分散体的分散工具，适合处理特别小的体积。

- 容量范围: 0.2 - 50 ml
- 定子直径: 5 mm
- 转子直径: 3.2 mm
- 最终粒度范围-乳浊液: 1 - 10 μm
- 最终粒度范围-悬浮液: 10 - 50 μm

应用领域:



应用领域

技术参数

	OV 725 Digital
用户界面	数字式
外壳材质	铝 - 技术聚合物
容量 (H ₂ O)	0.2 ml - 2.5 L
转速范围	2,000 – 25,000 rpm Digital
转速控制	100 rpm
转速设置梯度	70 dBa
噪音 (不含元件)	
允许环境温度	+5 ... +40 °C
允许相对湿度	高达 80%
计时器	有 (最长为 99:59 小时)
分散工具维护计时器	有
未安装分散工具警报	有
仪器超温警报	有
MOTOR	无刷电机 (BLDC)
电机计数器	有, 工作小时数或天数
输入功率	500 W
重量	3.7 kg (8.1 lb)
体积 (WXHxD)	100x280x235 mm (3.9x11x9.3 in)



SERVICE & SUPPORT

VELP Scientifica products are designed by our engineers to resist years of laboratory use.

Our products are manufactured with premium materials to guarantee the best performance with maximum safety.

According to our experience, a proper and regular maintenance is necessary to ensure the highest performance of analytical instrument. VELP Service Department and VELP Official Partners are always ready to offer you maintenance and service support tailored to your needs.

GET THE SUPPORT YOU NEED CHOOSING THE OPTIONS:

- Help-desk and Remote support
- Technical Assistance
- Analytical Support



We reserve the right to make technical alterations
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission

VELP Official Partner

DESIGNED AND MANUFACTURED IN ITALY



ITALY – HQ
Via Stazione 16
20865 Usmate (MB) Italy
Tel. +39 039 628811
velpitalia@velp.com

INDIA
velpindia@velp.com

USA
40, Burt Drive, Unit #1, Deer Park
NY 11729 - U.S.
Tel. +1 631 573 6002
velpusa@velp.com

LATAM
velplatam@velp.com

CHINA
Room 828, Building 1, No.778
Jinji Road, Pudong New Area,
Shanghai, China
Tel. +8621 34500630
velpchina@velp.com