

# °LAUDA



摇床

源自德国 GFL 科技

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# LAUDA 摇床



## 用途广泛

从水平式摇床、旋转式摇床再到翻转式摇床，从15ml到50ml的试管再到各种规格的锥形瓶，LAUDA Varioshake 可为各种应用场景提供高承重的开放式摇床以及大体积的恒温摇床。



## 配件种类丰富

Varioshake 摇床匹配多种配件，从培养皿粘垫、托盘、夹具以及振荡架，满足客户在微生物学、医学、化学等领域的各种应用。



## 值得信赖的德国“GFL 科技”

德国“GFL 科技”品质标志，成为高品质、可靠性和耐用性的典范。Varioshake 摇床是实验室内值得信赖的“千里马”。



### 德国 GFL 科技 – 一流设计造就卓越品质

LAUDA 凭借新型 Varioshake 摇床，扩大其可靠型实验室设备的产品组合，以覆盖更广泛的应用范围。LAUDA Varioshake 产品系列共有十款产品，包括具有五种不同振动方式、设有三种尺寸规格的摇床，以及具有一种振动方式、设有三种尺寸规格的恒温摇床。与新型 LAUDA Hydro 水浴槽一样，Varioshake 摇床采用“GFL 科技”品质标志，代表着优质制造商 LAUDA-GFL Gesellschaft für Labortechnik 多年的经验和超凡品质。该公司自 2018 年 12 月 31 日并入 LAUDA 集团。全新“GFL 科技”技术实验室设备，搭配现代 LAUDA 设计和卓越的性能数据，代表着一流品质和技术精度。可提供全面丰富的配件，确保高灵活性，并能提供大量实验室应用解决方案。



#### 功能多样且具有价格优势

LAUDA Varioshake 摇床和恒温摇床无论用于基础的标准任务还是作为个性化应用的特殊解决方案，均具有功能多样性且价格具有竞争性。



#### 设计结构紧凑

LAUDA Varioshake 摇床由于其所需的占用空间极少，可适应任何实验室环境。紧凑型设计使得其可以集成至标准培养箱内。



#### 精准的温度控制

LAUDA Varioshake 恒温摇床还可以利用主动温度控制和出色的温度稳定性满足要求极高的应用。

# LAUDA Varioshake 摇床

## 应用领域和产品特点

### 适应力强、功能强大、坚固耐用

LAUDA Varioshake 摇床因卓越的质量、经久耐用和可靠性而广受好评。此外，设备还具有坚固、磨损低的特点，可确保操作极其顺畅，长时间连续工作也不出偏差。当需要仔细混合或剧烈振摇时，Varioshake 摇床及按需定制的配件组合即为理想之选。

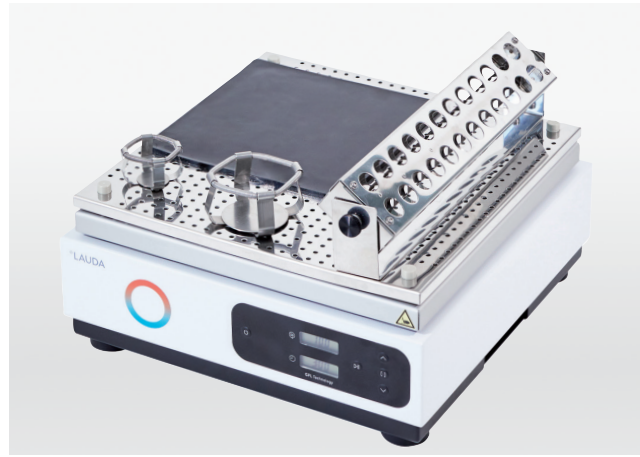
### 典型应用领域

5 种模式的摇床应用于：

- 生物学和微生物学
- 医学诊断
- 分析实验室
- 试验机构、大学和研究单位
- 质量保证实验室



旋钮控制的通用型摇床 -  
Varioshake VS 8 OE 和 VS 8 BE



数控式拓展型摇床 -  
Varioshake VS 8 O 和 VS 8 B

### 无级变速，实现平稳启动

LAUDA Varioshake VS 8 OE 和 BE 配置旋转式模拟量控制器，能够调节速度和操作时间。数控摇床通过保存最近使用的操作参数，可扩展计时范围，提供启停功能，提高重现性。

### 恒温摇床

结构简单紧凑且经久耐用，配置多种振荡级别：LAUDA Varioshake 恒温摇床专攻混合与振摇，可实现精确可重现的圆周运动，最高温度达70 °C。本产品不仅功能全面并且能优化整个培养箱内的温度均匀分布。



配置数控式或旋钮式控制器



Varioshake VS 60 OI 恒温摇床

# 技术数据

设备类型	环境温度 °C	移动工作台尺寸 mm	最大负荷 kg	振幅 mm	翻转/往复振幅°	振荡频率 rpm	运动类型**	尺寸 (W×D×H) mm	重量 kg	电源电压	最大功耗 kW	目录号
<b>摇床</b>												
VS 8 OE <sup>1</sup>	10...60	330×330	8	10	-	20...500	O	350×375×160	11.0	230 V; 50/60 Hz	0.07	L003174
VS 8 BE <sup>1</sup>	10...60	330×330	8	20	-	20...300	B	350×375×160	11.0	230 V; 50/60 Hz	0.07	L003175
VS 8 O	10...50	330×330	8	10	-	20...500	O	350×355×160	11.0	230 V; 50/60 Hz	0.07	L003176
VS 8 B	10...50	330×330	8	20	-	20...300	B	350×355×160	11.0	230 V; 50/60 Hz	0.07	L003177
VS 15 O	10...50	450×450	15	30	-	20...300	O	480×487×160	19.5	230 V; 50/60 Hz	0.07	L003180
VS 15 B	10...50	450×450	15	30	-	20...300	B	480×487×160	19.5	230 V; 50/60 Hz	0.07	L003181
VS 15 R	10...50	450×450	15	-	3	2...50	R	480×487×160	19.5	230 V; 50/60 Hz	0.09	L003179
VS 15 T	10...50	450×450	15	-	3	2...50	T	480×487×160	19.5	230 V; 50/60 Hz	0.09	L003178
VS 30 O	10...50	676×540	30	32	-	20...250	O	705×607×160	34.0	230 V; 50/60 Hz	0.09	L003182
VS 20 OH	10...40	-	20	-	-	1...20	OH	770×700×715	62.0	230 V; 50/60 Hz	0.10	L003183

设备类型	环境温度 °C	工作温度范围 °C	带水冷功能的工作温度范围 °C	温度稳定性 ±K	最大热输出 kW	培养箱尺寸 mm	培养箱体积 L	最大负荷 kg	振幅 mm	振荡频率 rpm	运动类型**	尺寸 (W×D×H) mm	重量 kg	电源电压	最大功耗 kW	目录号
<b>恒温摇床</b>																
VS 60 O <sup>1</sup>	10...30	28...70	20...70	0.20	0.5	450×450×338	68	12	30	20...250	O	559×687×628	41.5	230 V; 50/60 Hz	0.80	L003184
VS 45 O <sup>2</sup>	10...30	28...70	20...70	0.20	0.5	420×270×320	45	12	25	20...250	O	710×650×710	70.0	230 V; 50/60 Hz	0.80	L003185
VS 150 O <sup>3</sup>	10...30	28...70	20...70	0.20	0.5	674×540×430	150	20	25	20...250	O	930×890×820	135.0	230 V; 50/60 Hz	0.80	L003186

<sup>1</sup> OE/BE = 配置模拟量控制器  
<sup>1</sup> 配置丙烯酸树脂盖板  
<sup>2</sup> 配置单开门  
<sup>3</sup> 配置双开门

\*\* 运动方式:

- O = 旋振模式
- B = 平振模式
- R = 二维平振模式
- T = 三维旋振模式
- OH = 翻转振荡模式



# LAUDA Varioshake 配件

## 面向每种用途

	名称	VS 8 OE/BE/O/B
<b>振荡托盘、托盘载架、安装架附件 (适合数量/最大数量)</b>		
	粘垫, 黑色, 200 x 200 mm, 可裁切为所需尺寸	2
	防滑托盘载架	1
	防滑托盘载架	-
	振荡托盘	1
	振荡托盘	-
	振荡托盘	-
	振荡托盘	-
	通用托盘	1
	通用托盘	-
	通用托盘	-
	平台架	-
<b>托盘连接用夹具 (适合数量/最大数量)</b>		<b>A000044</b>
	25 ml 锥形瓶用夹具	45
	50 ml 锥形瓶用夹具	25
	100 ml 锥形瓶用夹具	16
	200 ml 锥形瓶用夹具	12
	250 - 300 ml 锥形瓶用夹具	9
	500 ml 锥形瓶用夹具	9
	1000 ml 锥形瓶用夹具	4
	2000 ml 锥形瓶用夹具	2
	50 ml 分液漏斗 (Squibb) 用夹具	6
	100 ml 分液漏斗 (Squibb) 用夹具	6
	250 ml 分液漏斗 (Squibb) 用夹具	4
	250 ml 分液漏斗 (锥形) 用夹具	4
	500 ml 分液漏斗 (Squibb) 用夹具	3
<b>托盘连接用夹具/底架 (适合数量/最大数量)</b>		<b>A000044</b>
	试管架, 最多可容纳 24 支直径 12 - 17 mm、长度 75 - 160 mm 的试管	3
	试管架, 最多可容纳 16 支直径 25 - 29 mm、长度 75 - 160 mm 的试管	2
	微孔板用底架	4

VS 15 T/R	VS 15 OE/BE/O/B	VS 30 O	VS 20 OH	VS 60 OI	VS 45 OI	VS 150 OI	部件号
-	4	8	-	4	6	8*	A000041
-	-	-	-	-	-	-	A000042
1	1	-	-	1	-	-	A000043
-	-	-	-	-	-	-	A000044
1	1	-	-	1	-	-	A000045
-	-	-	-	-	2	-	A000046
-	-	1	-	-	-	2	A000047
-	-	-	-	-	-	-	A000048
1	1	-	-	1	-	-	A000049
-	-	1	-	-	-	-	A000050
1	-	-	-	-	-	-	A000051
<b>A000045</b>	<b>A000045</b>	<b>A000047</b>	-	<b>A000045</b>	<b>A000046*</b>	<b>A000047*</b>	
79	79	99	-	79	52	99	A000025
49	49	99	-	49	33	99	A000026
36	36	50	-	36	22	50	A000027
22	22	26	-	22	15	26	A000028
16	16	26	-	16	13	26	A000029
12	12	26	-	12	10	26	A000030
9	9	12	-	9	6	12	A000031
4	4	9	-	4	3	9	A000053
-	11	-	-	-	-	-	A000054
-	11	-	-	-	-	-	A000055
-	8	-	-	-	-	-	A000056
-	8	-	-	-	-	-	A000057
-	6	-	-	-	-	-	A000058
-	<b>A000045</b>	<b>A000047</b>	-	<b>A000045</b>	<b>A000046*</b>	<b>A000047*</b>	
-	6	9	-	6	3	9	A000059
-	4	8	-	4	3	8	A000060
-	6	-	-	6	6	15	A000061

\*每个托盘上规定的最大数量

VS 45 OI (托盘 A000046) : 仅可容纳 300 ml 烧瓶 1 个

VS 150 OI (托盘 A000047) : 仅可容纳 1000 ml 烧瓶 1 个



劳达贸易（上海）有限公司  
LAUDA CHINA CO., LTD  
地址：上海市松江区民益路 201 号 6 幢 2 楼  
电话：021-64401098 · 021-64400683  
电子邮件：info@lauda.cn · 网站：www.lauda.cn