

°LAUDA



## 产品总目录 2022/2023

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# LAUDA

## 水浴

### 典型应用实例

- 细胞、生物或者医疗样本的制备
- 培养微生物样本
- 环境样本制备
- 解冻样本
- 控制化学品反应





水浴

加热型恒温器

制冷型恒温器

循环和工艺过程恒温器

冷却水循环器

超低温冰箱/冰柜 校准专用恒温器

摇床

蒸馏水器

附件

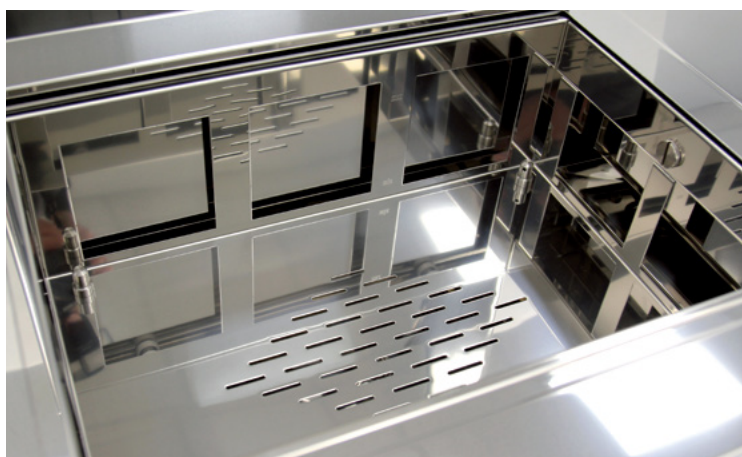
# LAUDA Hydro 水浴

## 温度范围从 25 到 100 °C

25 °C ————— 100 °C

### 可靠的通用型水浴

LAUDA提供扩展后的实验室技术产品，有6种水浴和2种具有循环功能的水浴。LAUDA新型Hydro水浴使用高质量的不锈钢来制作深度和开口度满足大部分应用的浴槽，容量从4到41升。所有的水浴最高温度到100 °C，温度稳定性 $\pm 0.1$  K，满足那些需要使用沸水的应用。直观的TFT显示可以将温度显示为°C和°F。



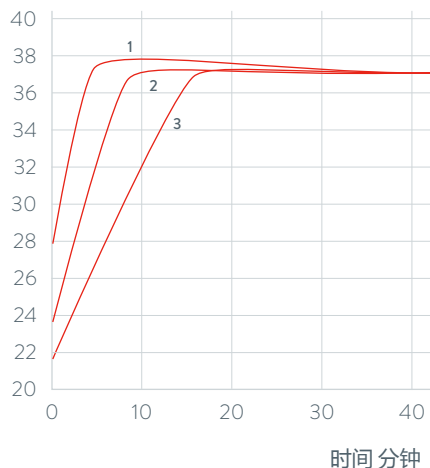
高质量、焊接的不锈钢浴槽内胆，标配滤网板



高对比度带有菜单导航控制的TFT大控制屏

### 加热曲线 导热液体：水，浴槽加盖

浴槽温度 °C



1 H 8  
2 H 8 A  
3 H 22

时间 分钟

### 重要功能

- 三个用户可自定义的计时器功能
- 快速加热的直接温度控制
- 在缺水、超温或低于设定温度和传感器故障时提供声光报警
- 浴槽盖子设计防止冷凝水滴回样品上

### 标配

双层隔热不锈钢浴槽盖和放液口

### 附件

可调液位控制器、用于不同直径试管和婴儿奶瓶的支架、带多套环的扁平不锈钢盖（6孔/直径91 mm，适用于H 16、H 16 A和H 22）

所有的技术参数和电源供应选项可以在“技术参数”中查到

更多信息请参考 [www.lauda.de/de/1780](http://www.lauda.de/de/1780)



### LAUDA Hydro 水浴

LAUDA Hydro 水浴是实验室各类应用的理想选择，确保温度分布均匀，无局部过热。具有精确的温度分布的LAUDA Hydro水浴和可选的内循环功能(H 8 A 和 H 16 A) 是能够满足生物、医药和生化实验室的理想选择。





# LAUDA Hydro 振荡水浴

## 温度范围从 10 到 100 °C

10 °C ————— 99,9 °C

### 可靠、免维护的振荡水浴

LAUDA Hydro 振荡水浴可以用来完成很多的实验室任务。H 20 SOW 提供了环形的振荡运动方式满足样品需求，而 H 20 S 和 H 20 SW 则是设计为线性和往复的振荡运行方式。

新型的 LAUDA Hydro 振荡水浴内置的速度控制器保证了不受负载影响的、软起动的无级调速的振荡运动。H 20 SW 和 H 20 SOW 标配了冷却盘管，这使得设备的最低使用温度可以通过连接商用的冷水机如 LAUDA Microcool 扩展到 10 °C。



设备后侧具有放液阀



控制器左侧：带有LED显示的温度调节，右侧：振荡单元的速度调整



浴槽的内部部件都为不锈钢材质：振荡篮、加热单元、盖子的框架和盖子

### 重要功能

- 数字化温度调整和LED显示屏显示
- 不受负载影响的、软起动的无级调速的振荡设备。
- 温控器电子功能监测，具有2个独立的过低温度和超温保护保险丝
- 浴槽的主体、带有冷凝槽的浴槽盖框架、振荡篮和加热器都是不锈钢材质的

### 附件

浴槽液位可调节控制器、带孔的振荡托盘满足固定夹持锥形瓶和其它的试管和法尔肯管

所有的技术参数和电源供应选项可以在《技术参数》中查到

更多信息请参考 [www.lauda.de/de/1781](http://www.lauda.de/de/1781)



### LAUDA Hydro 振荡水浴

LAUDA Hydro 振荡水浴用于实验室中需要对样品进行线性或者沿轨道震  
振荡运动的应用，有多种型号可以选择。LAUDA Hydro 振荡水浴是实验  
室日常工作连续运行的可靠帮手。



# LAUDA Hydro 蒸汽水浴

## 温度范围从 25 到 100 °C

25°C ————— 100°C

### 高性能、耐用的蒸汽水浴

归功于浴槽液位控制和低液位保护的设计，此特制的水浴可以对色谱柱、锥形瓶或烧杯进行连续无人看管的运行。LAUDA Hydro 蒸汽水浴由5个不同型号可以选择，都配备有可拆卸的多环孔板，材质为绝热的塑料。



H 6 V 有四个开口和满足固定汽化容器的支撑杆



H 11 V 具有不锈钢外壳，专门设计用于通风柜

### 重要功能

- 旋钮式温度控制
- 不同的开口数量
- 可拆卸的多个套环组成的孔盖
- H 11 V和H 19 V 具有不锈钢的外壳，特别适用于通风柜的消化
- 标配可调液位控制器

### 附件

适用 H 5 V的不锈钢支撑杆

所有的技术参数和电源供应选项可以在「技术参数」部分查到

更多详情请见[www.lauda.de/de/1782](http://www.lauda.de/de/1782)





### LAUDA Hydro 蒸汽水浴

LAUDA Hydro 蒸汽水浴运行温度范围从 25 到 100 °C。浴槽的开口直径可以通过调整环形盖板的数量满足最高到 20 mm 的变化。H 11 V 和 H 19 V 是专为通风柜中的防护工作而设计的。外壳使用不锈钢材质，允许在化学腐蚀性介质中进行蒸发工作。



# LAUDA Hydro 组织拉伸水浴

## 温度范围从 25 到 80 °C

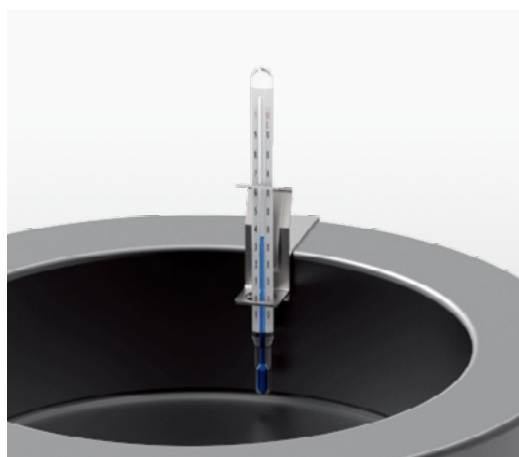
25°C ——— 80°C

### 方便实用的可靠的组织拉伸水浴

组织拉伸水浴在组织学、化学、临床和细菌学实验室中被用来拉伸和干燥组织样品切片。LAUDA Hydro 组织拉伸水浴因其准确的温度控制，保证了拉伸样品的均匀性，并且可以清晰地在水浴中得到观察，确保了被拉伸的样品在加热边缘得到温和的干燥。



可显示加热活动的浴槽温度调整



通过温度计显示温度

#### 重要功能

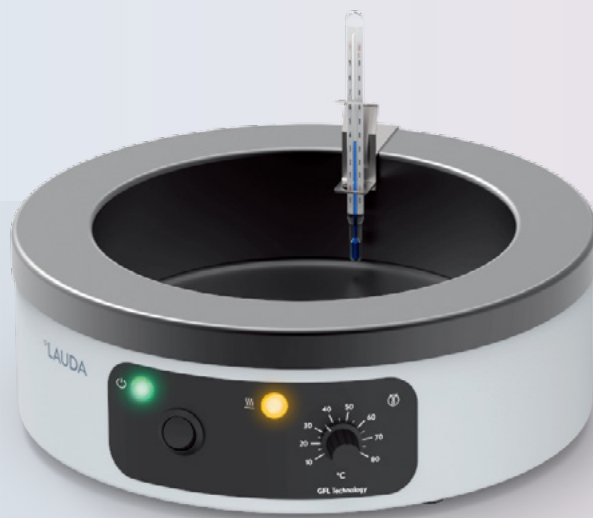
- 旋钮式温度调节
- 通过安装在浴槽边缘的温度计显示温度
- 浴槽内部由黑色的阳极电镀铝制成

#### 附件

防尘盖

所有的技术参数和电源供应选项可以在“技术参数”部分查到

更多详情请见[www.lauda.de/de/1783](http://www.lauda.de/de/1783)



### LAUDA Hydro 组织拉伸水浴

新型LAUDA Hydro 组织拉伸水浴温度范围从25到80 °C，温度稳定性 $\pm 0.5$  K。浴槽主体由黑色阳极电镀铝制成。较低的浴槽高度保证了工作的安全和操作的简便。

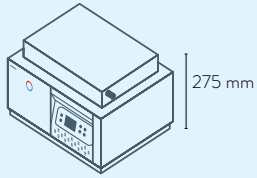




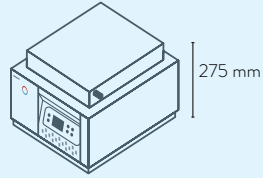
# LAUDA 水浴

## 产品类型总览

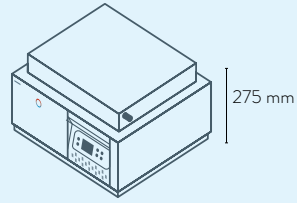
LAUDA Hydro / 第20页



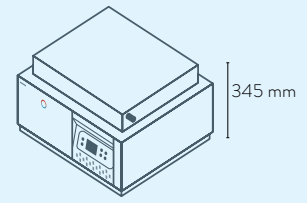
H 4



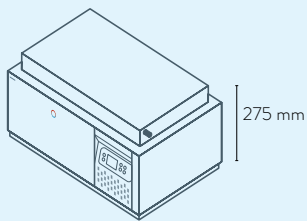
H 8



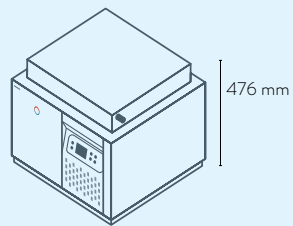
H 16



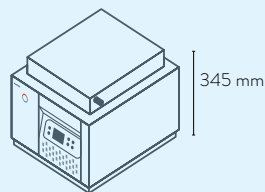
H 22



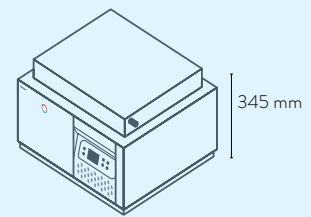
H 24



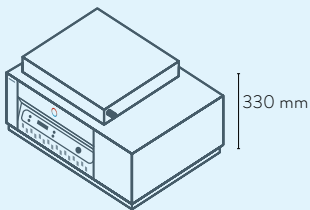
H 41



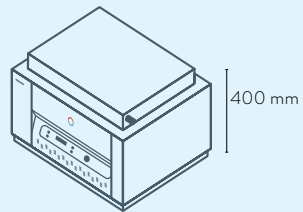
H 8 A



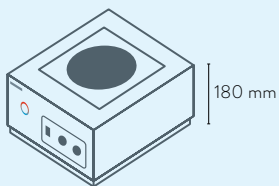
H 16 A



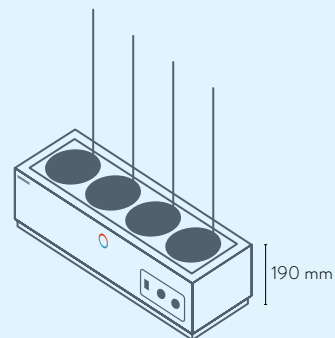
H 20 S  
H 20 SW



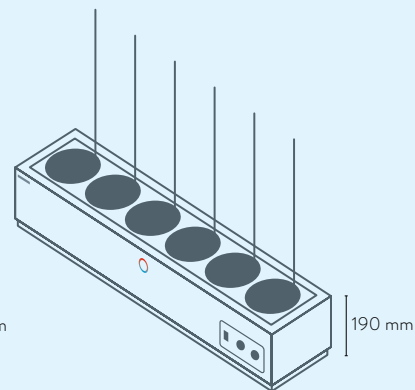
H 20 SOW



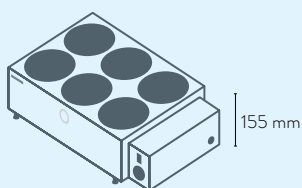
H 5 V



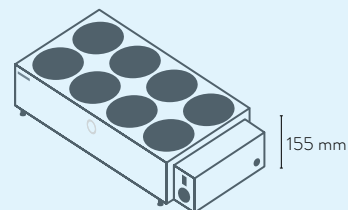
H 6 V



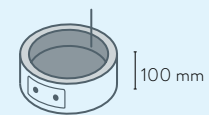
H 9 V



H 11 V



H 19 V



H 2 P

# LAUDA 水浴

## 技术参数符合 DIN 12876 标准

设备型号*	工作温度范围 °C	带有水冷却的工作温度范围 °C	温度稳定性 ±K	安全附件	加热功率 最高 kW	振荡幅度 mm	振荡频率 U/min	运动的类型*	浴槽容积最小 L	浴槽容积最大 L	浴槽开口数量 s	浴槽开口尺寸(宽 × 长) mm
LAUDA Hydro/ 第20页												
H 4	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	0.5	-	-	-	1.9	3.5	1	245×100
H 8	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	1.0	-	-	-	3.8	7.0	1	245×200
H 16	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	1.5	-	-	-	7.5	13.9	1	400×245
H 22	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	1.5	-	-	-	7.5	20.3	1	400×245
H 24	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	1.5	-	-	-	11.3	20.9	1	600×245
H 41	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	1.5	-	-	-	9.3	37.9	1	410×296
H 8 A	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	1.0	-	-	-	3.8	7.0	1	245×200
H 16 A	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	1.5	-	-	-	7.5	13.9	1	400×245
H 20 S	25 ... 100	-	0.10	I, NFL	1.5	22	10 ... 250	B	9.0	24.4	1	450×300
H 20 SW	25 ... 100	10 ... 100	0.10	I, NFL	1.5	22	10 ... 250	B	9.0	24.4	1	450×300
H 20 SOW	25 ... 80	10 ... 80	0.10	I, NFL	1.5	14	10 ... 250	O	8.5	23.1	1	450×300
H 5 V	25 ... 100	-	3.00	I, NFL	1.0	-	-	-	-	5.0	1	Ø 192
H 6 V	25 ... 100	-	3.00	I, NFL	1.0	-	-	-	-	5.3	4	Ø 131
H 9 V	25 ... 100	-	3.00	I, NFL	1.5	-	-	-	-	8.0	6	Ø 131
H 11 V	25 ... 100	-	3.00	I, NFL	1.5	-	-	-	-	10.5	6	Ø 91
H 19 V	25 ... 100	-	3.00	I, NFL	1.5	-	-	-	-	18.4	8	Ø 111
H 2 P	25 ... 80	-	0.50	I, NFL	0.3	-	-	-	-	1.6	1	Ø 200

\*A = 搅拌 (带有循环系统的水浴) O = 轨道 (环形运动) B = 双向运动 (双向、线性)

浴槽深度 mm	可用深度 mm	浴槽的顶部高度 mm	外形尺寸 (宽×长×高) mm	重量 kg	电源 V; Hz	最大电力负荷 kW	订货号	设备型号
165	115	218	340×290×275	7	230 V; 50/60 Hz	0.5	L002900	H 4
165	115	218	340×395×275	10	230 V; 50/60 Hz	1.0	L002901	H 8
165	115	218	500×440×275	14	230 V; 50/60 Hz	1.5	L002902	H 16
225	180	278	500×440×345	16	230 V; 50/60 Hz	1.5	L002903	H 22
165	115	218	700×440×275	18	230 V; 50/60 Hz	1.5	L002904	H 24
335	285	388	510×490×476	22	230 V; 50/60 Hz	1.5	L002905	H 41
165	115	218	340×395×345	12	230 V; 50/60 Hz	1.0	L002906	H 8 A
165	115	218	500×440×345	16	230 V; 50/60 Hz	1.5	L002907	H 16 A
185	160	277	715×520×330	28	230 V; 50/60 Hz	1.5	L002908	H 20 S
185	160	277	715×520×330	29	230 V; 50/60 Hz	1.5	L002909	H 20 SW
185	160	347	635×505×400	35	230 V; 50/60 Hz	1.5	L002910	H 20 SOW
-	120	180	342×400×180	9	230 V; 50/60 Hz	1.0	L003066	H 5 V
-	90	190	1010×270×192	13	230 V; 50/60 Hz	1.0	L003067	H 6 V
-	90	190	1010×270×192	19	230 V; 50/60 Hz	1.5	L003068	H 9 V
-	100	155	450×300×155	6	230 V; 50/60 Hz	1.5	L003069	H 11 V
-	100	155	690×300×155	8	230 V; 50/60 Hz	1.5	L003070	H 19 V
60	60	100	280×280×100	2	230 V; 50/60 Hz	0.3	L003071	H 2 P



# LAUDA 水浴

## 电源供应选项

设备型号	电源 V; Hz	最大电力负荷 kW	插头代码 *	订货号	设备型号	电源 V; Hz	最大电力负荷 kW	插头代码 *	订货号
LAUDA Hydro / 第20页									
H 4	100 V; 50/60 Hz	0.5	14	L002922	H 5 V	100 V; 50/60 Hz	1.0	14	L003078
H 4	115 V; 60 Hz	0.5	14	L002911	H 5 V	115 V; 60 Hz	1.0	14	L003072
H 8	100 V; 50/60 Hz	1.0	14	L002923	H 6 V	100 V; 50/60 Hz	1.0	14	L003079
H 8	115 V; 60 Hz	1.0	14	L002912	H 6 V	115 V; 60 Hz	1.0	14	L003073
H 16	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L002924	H 9 V	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L003080
H 16	115 V; 60 Hz	1.5	14	L002913	H 9 V	115 V; 60 Hz	1.5	14	L003074
H 22	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L002925	H 11 V	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L003081
H 22	115 V; 60 Hz	1.5	14	L002914	H 11 V	115 V; 60 Hz	1.5	14	L003075
H 24	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L002926	H 19 V	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L003082
H 24	115 V; 60 Hz	1.5	14	L002915	H 19 V	115 V; 60 Hz	1.5	14	L003076
H 41	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L002927	H 2 P	100 V; 50/60 Hz	0.3	14	L003083
H 41	115 V; 60 Hz	1.5	14	L002916	H 2 P	115 V; 60 Hz	0.3	14	L003077
H 8 A	100 V; 50/60 Hz	1.0	14	L002928					
H 8 A	115 V; 60 Hz	1.0	14	L002917					
H 16 A	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L002929					
H 16 A	115 V; 60 Hz	1.5	14	L002918					
H 20 S	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L002930					
H 20 S	115 V; 60 Hz	1.5	14	L002919					
H 20 SW	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L002931					
H 20 SW	115 V; 60 Hz	1.5	14	L002920					
H 20 SOW	100 V; 50/60 Hz	1.5	14	L002932					
H 20 SOW	115 V; 60 Hz	1.5	14	L002921					

\*所有关于电源插头的代码详见第162页



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  
电子邮件：info@lauda.cn · 网站：www.lauda.cn

