### **实验室内的全面帮手**

新型 LAUDA Hydro 水浴槽和振动水浴槽 最高温度可达 100 °C – 高品质、直观且十分可靠

Lauda-Königshofen，2020 年 2 月 24 日 – 液体温控产品及精确温度控制系统全球市场领导者 LAUDA 正在扩展其在实验室技术领域内的产品组合。 凭借全新的 LAUDA Hydro 水浴槽系列产品，通过对 »GFL 技术« 的改进及增强，LAUDA 增加了很多产品种类。LAUDA 保留了 GFL 品牌的传统优势，这个具有 50 多年历史的品牌因其长使用寿命和极高的品质而在实验室领域内备受青睐。GFL 公司已于 2019 年初归属于 LAUDA 集团，并作为开发和生产基地而完成了进一步扩建。

**LAUDA Hydro 水浴槽：可适用于各种实验室应用场景**

水浴槽是许多实验室过程链中不可或缺的一部分。Hydro 产品系列可提供六款水浴槽，两款具有循环功能的水浴槽以及三款振动水浴槽，是满足各种实验室需求的理想装备。LAUDA Hydro 水浴槽具有一个由高品质不锈钢制成的内部空间，可为各种应用场景提供合适的水浴槽深度和开口尺寸，水浴槽容积从 4 升至 41 升不等。具有出色的温度均匀性，可选配组件完成循环或振动功能，专为生物学、医学或生化实验室的需求而设计。

**均匀的温度分布**

LAUDA Hydro 水浴槽的加热装置直接位于筛底的下方，可确保均匀的温度分布，并以 ±0.1 K 的高温度稳定性快速到达所需温度。加热功率可根据水浴槽尺寸进行调整。可选配的循环功能选项，对于整个浴槽都需要温度时空均匀分布的应用来说，是个理想的选择。搭配具有循环系统的水浴槽温度均匀性极佳，精度高达 ±0.02 K。

所有水浴槽均可提供最高 100 °C 的温度范围，在沸点范围内均可使用。通过计时器功能，可以设置延时开机，以及设置在开启延时后和达到设定温度后的持续时间。3.5 英寸的高对比度 TFT 显示屏显示设定值和运行值。此外，其所配备的控制器还具有电子检测功能，可在发生错误时发出视觉和听觉警报。双重过热保护，即使在操作人员缺席的情况下，也能够实现可靠地持续运行。

**LAUDA Hydro 振动水浴槽的温度范围在 10 至 100 °C 之间 – 高品质、直观、可靠**

LAUDA Hydro 振动水浴槽可根据需求执行实验室中的各种任务。H 20 S 型和 H 20 SW 型设计用于直线形振荡的振动移动，而 H 20 SOW 型设备则可以圆形轨迹移动样品，因为需要根据应用情况以不同的方式混合样品。例如，在生物技术应用领域内，通常采用有轨道的振动移动。

内置的转速调节器可实现不受负载影响的无级可调振动，并具有柔和的启动过程。两种振动水浴槽 H 20 SW 和 H 20 SOW 均标配冷却盘管。通过与家用供水系统或市售循环冷却器连接，振动水浴槽的温度范围可向下扩展至 10 °C。

**LAUDA Hydro：用户安全性和长使用寿命**

所有 Hydro 系列产品均可通过低液位保护装置来防止干烧过热。Hydro 振动水浴槽标配有水位调节装置，可确保可靠且持续的运行。此外，它还具有一个由电解镀锌涂层钢板制成的耐腐蚀外壳，外壳的内部部件以及管状加热体均由不锈钢制成。内拱形双层隔热封盖能够可靠地防止冷凝水回滴。凹进式操作元件可保护电子系统免受滴水和污物的侵害。这样可以延长使用寿命并确保高度的用户安全性。

对于某些特殊应用情况（例如，从锥形瓶中完成缓慢蒸发，拉伸和干燥已切割的组织样本），可配合使用蒸发槽以及石蜡拉伸槽来完成相应的产品应用。新的 LAUDA Hydro 水浴槽将于 2020 年 3 月底全面上市并替代之前的 LAUDA Aqualine 系列水浴槽。

**关于 LAUDA**

我们是 LAUDA——精确温度控制领域的世界市场领导者。我们的温度控制设备和加热/冷却系统是许多应用的核心。作为全方位服务供应商，我们在研究、生产和质量控制中保证最佳温度。我们是值得信赖的合作伙伴，特别是在汽车、化学/制药、半导体和实验室/医疗技术行业。60 多年来，我们每天都以崭新面貌在全球范围内提供我们专业咨询和创新的环保设计方案，满足我们的客户。

**图片 1：pic\_LAUDA\_Hydro\_01\_20-02-14\_rho.jpg**

LAUDA Hydro 产品系列包含六款水浴槽，其中两款具有循环功能的水浴槽以及三款振动水浴槽，是满足各种实验室需求的理想装备。（来源：LAUDA）

**图片 2：pic\_LAUDA\_Hydro\_02\_20-02-14\_rho.jpg**

所有 Hydro 系列产品均受低水量保险装置以及可选配的低水位调节装置保护，可防止干烧过热情况的发生，进而确保可靠地持续运行。（来源：LAUDA）

**直接联系 LAUDA**ROBERT HORN

在线及内容主管

电话 + 49 (0) 9343 503-162

传真 + 49 (0) 9343 503-283

robert.horn@lauda.de
www.lauda.de