### **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК В ЛАБОРАТОРИИ**

Новые LAUDA Hydro — водяные бани и водяные бани с шейкером для температуры до 100 °C — высококачественные, надежные, с интуитивно понятным управлением

Лауда-Кёнигсхофен, 24 февраля 2020 г. Компания LAUDA, лидер на мировом рынке в сфере термостатов и установок точного термостатирования, расширяет свой ассортимент лабораторного оборудования. Со своей новой линейкой водяных бань LAUDA Hydro компания LAUDA также предлагает значительно расширенный ассортимент продукции с применением технологии GFL. Вместе с этим компания LAUDA продолжает традицию торговой марки GFL, которая вот уже более 50 лет ценится за свою долговечность и наивысшее качество. С начала 2019 года компания GFL входит в состав группы компаний LAUDA. Она будет и дальше развиваться как конструкторский и производственный центр.

**Водяные бани LAUDA Hydro: оснастка для любого лабораторного применения**

Водяные бани — обязательная составная часть многих технологических цепочек в лабораториях. В линейке продукции Hydro, включающей шесть водяных бань, две водяные бани с функцией циркуляции и три водяные бани с шейкером, есть идеальное оборудование для любого лабораторного применения. Водяные бани серии LAUDA Hydro с внутренней камерой из высококачественной нержавеющей стали имеют подходящую глубину и отверстия для любого применения с объемом ванны от 4 до 41 литра. С отличной однородностью распределения температуры, циркуляцией (дополнительно) или функцией встряхивания — водяные бани рассчитаны на потребности биологических, медицинских и биохимических лабораторий.

**Однородное распределение температуры**

Нагреватель в водяных банях LAUDA Hydro располагается непосредственно под сетчатым днищем, что обеспечивает однородное распределение температуры и быстрое достижение заданной температуры с высокой стабильностью, равной ±0,1 K. При этом мощность нагревателя подобрана под соответствующий размер ванны. Дополнительная функция циркуляции идеальна для вариантов применения, когда наряду с распределением температуры по времени также требуется пространственное распределение температуры по всему объему ванны. Превосходная однородность распределения температуры в водяных банях с системой циркуляции составляет около ±0,02 K.

Все водяные бани обеспечивают работу в диапазоне температур до 100 °C, позволяющем использовать их даже в диапазоне кипения. Функция таймера позволяет задать задержку включения и продолжительность работы как после задержанного включения, так и после достижения заданной температуры. На высококонтрастном 3,5-дюймовом TFT-дисплее отображаются все параметры настройки и эксплуатационные параметры. Кроме того, в регуляторе имеется электронная схема функционального контроля с выдачей звукового и визуального аварийного сообщения в случае ошибки. Дублированная защита от перегрева допускает надежную длительную эксплуатацию даже в отсутствие оператора.

**Водяные бани LAUDA Hydro с шейкером для температуры от 10 до 100 °C — высококачественные, надежные, с интуитивно понятным управлением**

Водяные бани LAUDA серии Hydro с шейкером позволяют решать различные задачи в лаборатории в зависимости от предъявляемых требований. В то время как устройства типов H 20 S и H 20 SW рассчитаны на линейное колебательное движение встряхивания, устройство типа H 20 SOW перемещает образец кругообразными движениями, т. к. в некоторых вариантах применения необходимо разное перемешивание образцов. Например, варианты применения в биотехнологии часто рассчитаны на орбитальное встряхивающее движение.

Встроенные регуляторы частоты вращения позволяют выполнять не зависящее от нагрузки, плавно регулируемое встряхивающее движение с плавным пуском. Обе водяные бани с шейкером — H 20 SW и H 20 SOW — оснащены в серийном исполнении охлаждающим змеевиком. При подключении к системе домового водоснабжения или к стандартным циркуляционным охладителям возможно расширение диапазона температур водяных бань с шейкером вниз до 10 °C.

**LAUDA Hydro: безопасность пользователя и длительный срок службы**

Все типы устройств серии Hydro защищены от перегрева при сухом ходе системой защиты от низкого уровня жидкости. В водяные бани Hydro серийно устанавливается система регулирования уровня воды, гарантирующая надежную длительную эксплуатацию. Кроме того, коррозионно-устойчивый наружный корпус этих бань изготовлен из стального листа с электролитическим оцинкованным покрытием и порошковым напылением, а детали внутреннего корпуса и трубчатые нагревательные элементы — из нержавеющей стали. Двойная теплоизолированная крышка с внутренней вогнутостью надежно предотвращает образование и капание конденсата. Смещенные назад органы управления защищают электронику от капель воды и от загрязнения. Это увеличивает срок службы и обеспечивает высокую степень безопасности пользователя.

Для специальных вариантов применения, таких как щадящее выпаривание из колб Эрленмейера, вытягивание и сушка разрезанных образцов ткани, свою новую линейку водяных бань компания LAUDA довершает банями для выпаривания и парафиновой вытяжной ванной. Новые водяные бани LAUDA Hydro уже в продаже. До конца марта 2020 года они заменят предыдущую линейку водяных бань LAUDA Aqualine.

**О компании LAUDA**

Компания LAUDA — лидер на мировом рынке в области точного термостатирования. Наши термостатирующее оборудование и нагревающие/охлаждающие системы оказываются центром многих исполнительных устройств. Как поставщик комплексных решений наша компания обеспечивает оптимальную температуру в области исследований, производства и контроля качества. Мы являемся надежным партнером в таких отраслях, как автомобилестроение, химическая/фармацевтическая промышленность, полупроводники и лабораторное/медицинское оборудование. Вот уже более 60 лет наша компания каждый день воодушевляет своих клиентов высоким профессионализмом в области консалтинга и инновационными, экологически чистыми концепциями по всему миру.

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

Линейка продукции LAUDA Hydro, включающая шесть водяных бань, две водяные бани с функцией циркуляции и три водяные бани с шейкером, — идеальное оборудование для любого лабораторного применения (источник: компания LAUDA)

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

Все типы устройств серии Hydro защищены от перегрева при сухом ходе устройством защиты от нехватки воды и системой регулирования уровня воды (дополнительно), что гарантирует их надежную длительную эксплуатацию (источник: компания LAUDA)

**Прямое контактное лицо компании LAUDA**
РОБЕРТ ХОРН (ROBERT HORN)

Руководитель по онлайн-службам и контенту

Тел.: + 49 (0) 9343 503-162

Факс: + 49 (0) 9343 503-283

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