

PURA: la revolución de los baños de agua

Los nuevos baños de agua PURA de JULABO establecen estándares completamente nuevos. El nuevo diseño es moderno y soporta las funciones prácticas de los baños de agua. Para una mayor eficiencia y aún más ventajas en la rutina de laboratorio, los nuevos modelos PURA apuestan por el esmalte.

Los revestimientos de esmalte de las superficies son totalmente resistentes a los arañazos y tan lisos que impiden que las bacterias y otros organismos dispongan de un lecho bacteriano. La suciedad no puede adherirse a la superficie esmaltada, que es tan dura como el vidrio, lo que hace que los baños de agua PURA sean fáciles de limpiar y sin emplear productos de limpieza adicionales. Proporciona una óptima protección higiénica, incluso mejor que la que ofrece el acero inoxidable. El revestimiento especial de esmalte para la superficie de los baños de agua PURA de JULABO sólo puede destruirse utilizando la fuerza bruta, lo que garantiza una extraordinaria resistencia y durabilidad.

Sin embargo, el esmalte no sólo aporta beneficios al producto, sino también a la producción: así, las materias primas necesarias están disponibles en cantidades suficientes a largo plazo y no contienen sustancias de riesgo de origen natural. La producción se lleva a cabo mediante procesos respetuosos con el medio ambiente. Los empleados y el medio ambiente no quedan expuestos a posibles perjuicios.

La serie de baños de agua PURA incluye cinco modelos de diferentes tamaños. Con una capacidad de llenado de 1 hasta 30 litros, son adecuados para tareas de control de temperatura a pequeña y gran escala. Todos los baños de agua PURA cubren un rango de temperatura de trabajo de +25 °C hasta +99,9 °C y poseen una consistencia en la temperatura de $\pm 0,2$ °C. La potencia calorífica es de 2 kW en los dos PURAs de gran tamaño, de 1,3 kW en los dos de tamaño intermedio y de 0,8 kW en el baño de agua más pequeño. Incluso en condiciones de poco espacio, el baño de agua PURA 4 ofrece todas las ventajas de la serie de baños de agua PURA con unas dimensiones de 21 x 38 x 30 cm. Con un volumen de llenado de 0,4 hasta 4,8 litros, puede controlarse la temperatura de las cubetas más pequeñas sin ningún problema.

Funcionalidad sofisticada y seguridad en el laboratorio:

En el desarrollo de los baños de agua PURA se dio una gran relevancia a un manejo sencillo y práctico para el día a día. La comodidad de su uso es patente ya desde su exterior. La pantalla puede leerse bien incluso a grandes distancias gracias a su potente luminosidad. Las cubiertas abatibles están disponibles como accesorios y pueden retirarse y colocarse sin usar herramientas. Además, tanto diestros como zurdos pueden manipularlas. Sus asas y un peso propio reducido facilitan el cambio de lugar y el transporte de los baños de agua. Gracias al grifo de drenaje integrado, el vaciado de los baños de agua se lleva a cabo limpiamente en cualquier lugar. Los PURAs están diseñados para su uso en laboratorios de tal manera que no es posible que vuelquen. Los tacos de goma antideslizantes impiden que los baños resbalen sobre superficies lisas. Gracias a la ausencia de molestos elementos

de función en el baño, puede usarse toda la superficie plana interior para controlar también la temperatura de cubetas pequeñas. De esa manera, los baños de agua proporcionan un volumen extraordinariamente grande en relación con las dimensiones exteriores. El mecanismo de escurrido integrado de los baños de agua está diseñado para adaptarse con precisión a las gradillas para tubos de ensayo, disponibles como accesorios. Para una gestión del tiempo precisa y fiable, los baños de agua disponen de una función de temporizador interno. Transcurrido el tiempo establecido, se emite una señal acústica. Según el ajuste realizado, el dispositivo sigue funcionando o se apaga.

Máxima eficiencia:

La transferencia de energía del calefactor integrado tiene lugar por medio de las paredes de aluminio, metal que posee una conductividad térmica 10 veces mayor que el acero inoxidable. Asimismo, las paredes laterales de policarbonato proporcionan un mejor aislamiento que el acero inoxidable, lo que se traduce en un altísimo grado de eficiencia.

Duradero y seguro:

Todas las piezas de PURA que están en contacto con el medio incorporan una protección eficaz contra la corrosión, si se comparan con los baños de agua convencionales. También se interrumpe la corrosión por contacto provocada por la migración de iones o la formación de elementos. El revestimiento especial de esmalte de las superficies, presente en todos los baños de agua PURA, es especialmente resistente y sólo puede destruirse aplicando la fuerza bruta. El sistema de protección antisecado y de exceso de temperatura impide que los baños de agua sufran daños.

Accesorios para una mayor flexibilidad:

JULABO ofrece una amplia cartera de accesorios con la que podrá conseguir una mayor flexibilidad en el laboratorio. Empleando las gradillas de plástico para tubos de ensayo, la temperatura de las aplicaciones se controla fácil y claramente. Dichas gradillas están diseñadas para 60 ó 90 tubos de ensayo, o para 21 tubos con un diámetro de 30 mm. Para el control de la temperatura de, por ejemplo, frascos Erlenmeyer, la cartera de accesorios de JULABO incluye cubiertas para baños con insertos circulares. Las aperturas de los insertos circulares tienen un diámetro que varía entre 92 y 190 mm. Para el ámbito de la medicina dental, disponemos de una gradilla dental y de un inserto de higiene de acero inoxidable para el baño de agua pequeño PURA 4.

Más información:

<http://www.julabo.com/es/productos/bano-de-agua>

Descargue el folleto de PURA:

<http://www.julabo.com/sites/default/files/downloads/catalogue-flyer/JULABO-PURA-Water-Bath-Brochure.pdf>

Contacto:

JULABO GmbH
Markus Ketterer
Tel. +49 (0) 7823 51-21
m.ketterer@julabo.com
www.julabo.com

Imagen:

PURA-4.jpg
PURA-10.jpg
PURA-10-14.jpg
PURA-14-covered.jpg
PURA-22-covered-equipped.jpg
PURA-30.jpg
PURA-Group.jpg