### **CALIBRACIÓN CON LA MÁXIMA PRECISIÓN**

El nuevo termostato de calibración ECO cumple los elevados requisitos de los laboratorios de ensayo

Lauda-Königshofen, 3 de febrero de 2020 – Con el termostato de calibración LAUDA ECO REJ 1225 G, LAUDA lanza al mercado un equipo de termorregulación que ha sido diseñado específicamente para los requisitos de los laboratorios de ensayo y los clientes que llevan a cabo tareas de calibración y ajuste preciso en su trabajo diario. Este equipo ha sido desarrollado especialmente para la calibración precisa de termómetros, como los termómetros industriales de resistencia de platino, los sensores de temperatura, los termopares o los termómetros eléctricos. Los baños líquidos de calibración se consideran las fuentes de temperatura más estables con la máxima constancia para la calibración de comparación de las sondas y los sensores de temperatura en un laboratorio. Emplean una gran cantidad de líquido con el fin de mantener un entorno de ensayo estable y homogéneo para la calibración de objetos de calibración de diferentes tamaños, formas y longitudes.

En el caso de los termostatos de calibración, las aplicaciones requieren un nivel de líquido constante e independiente de la temperatura. Para ello, LAUDA utiliza un baño de dos cámaras que consta de la cámara de regulación de temperatura y de la cámara de aplicación, también llamada recipiente de rebose, cámara útil o cámara tampón. Una unidad de bombeo impulsa el medio desde la cámara de regulación de temperatura a la cámara de aplicación, que cuenta con un rebosadero limitado por el nivel. Desde este, el medio del baño regresa a la cámara de regulación de temperatura. Para ello, el termostato de calibración ECO dispone de una zona de trabajo cilíndrica con ajuste de altura, que permite ajustar la superficie del baño de líquido en la zona de trabajo hasta por encima de la altura de la cubierta. Por lo tanto, los termómetros que se introducen por completo se pueden leer inmediatamente en el punto de inmersión. Además, la zona de trabajo independiente ofrece una profundidad de inmersión constante independientemente de la expansión del volumen del líquido del baño, una excelente estabilidad de temperatura de ±0,02 K y una distribución homogénea de la temperatura con una temperatura de trabajo de -25 a 200 °C.

**Los nuevos termostatos de calibración ECO: disponibles con refrigerantes naturales**

Con el nuevo termostato de calibración LAUDA ECO, LAUDA apuesta de forma consecuente por una tecnología de regulación de la temperatura respetuosa con el medio ambiente. Este equipo se utiliza de serie con refrigerantes conformes con el reglamento europeo relativo a los gases fluorados. Asimismo, el nuevo termostato de calibración de temperatura REJ 1225 G también está disponible opcionalmente con un refrigerante natural. Este termostato puede integrarse en procesos de trabajo existentes de forma flexible y sin ningún problema gracias a su multitud de interfaces, como Profibus, Ethernet o Pt100/LiBus. Su gran pantalla TFT en color permite ver toda la información de un solo vistazo y con ella es posible programar un gran número de curvas de temperatura que, posteriormente, el termostato ejecutará de forma automática, facilitando por tanto el trabajo cotidiano en el laboratorio.

**Acerca de LAUDA**

Somos LAUDA, líderes mundiales en el mercado de la regulación exacta de la temperatura. Nuestros equipos de termorregulación y sistemas de calefacción y refrigeración son las piezas clave de muchas aplicaciones. Somos un proveedor integral y garantizamos la temperatura óptima en la investigación, la producción y el control de calidad. Somos el socio en el que confiar, especialmente en el sector del automóvil, en la industria química/farmacéutica y en el ámbito de los semiconductores y de la tecnología de laboratorio/sanitaria. Gracias a nuestro asesoramiento competente y a unos planteamientos innovadores y respetuosos con el medio ambiente, llevamos más de 60 años entusiasmando cada día de nuevo a nuestros clientes de todo el mundo.

**Imagen 1: pic\_LAUDA\_ECO\_Kalibrierthermostat\_rho.jpg**

El termostato de calibración LAUDA ECO REJ 1225 G es ideal para la calibración de termómetros de vidrio o termómetros eléctricos. (Fuente: LAUDA)

**Contacto directo LAUDA**ROBERT HORN

Director de presencia online y contenidos

T + 49 (0) 9343 503-162

F + 49 (0) 9343 503-283

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