

NUEVO CALIBRADOR DE TEMPERATURA TOUCHSCREEN MODELO RTCT

AMETEK STC y JOFRA anunciaron el lanzamiento de su nuevo Calibrador de Temperatura modelo RTCT, el futuro de la Calibración de Precisión.



Figura 1.

El calibrador de temperatura RTCT (figura 1) representa un avance en facilidad de uso y flexibilidad. Basándose en el éxito del actual RTC, el nuevo modelo RTCT incorpora mejoras fáciles de usar, como una pantalla táctil más grande y personalizable, capacidades de entrada de doble sensor y opciones ampliadas de conectividad remota. AMETEK diseñó el RTCT para optimizar los flujos de trabajo de calibración, lo que lo convierte en la opción ideal para profesionales que necesitan una solución robusta, versátil e intuitiva.

Características clave del Calibrador de Temperatura RTCT

1. Pantalla mejorada y pantalla táctil intuitiva (figura 2)



Figura 2.

El RTCT cuenta con una pantalla principal grande y brillante y una nueva interfaz táctil. Combinada con opciones de personalización, esta interfaz de usuario actualizada permite optimizar sus tareas de calibración, reduciendo el tiempo de configuración y simplificando las operaciones.

2. Conectividad ampliada para acceso remoto

Además de las conexiones USB y Ethernet, el RTCT ahora incluye conectividad Wi-Fi, (figura 3) lo que permite el control remoto desde cualquier lugar. Ya sea que se encuentre en otra habitación o monitoreando a distancia, las opciones de conectividad del RTCT permiten realizar calibraciones sin necesidad de estar presente, lo que resulta ideal para ubicaciones de difícil acceso o sensibles.



Figura 3.

3. Doble entrada de sensor para mayor eficiencia

Ahora equipado con dos puertos de entrada de sensor, el RTCT permite la calibración simultánea de varios sensores. Esta potente función aumenta la eficiencia, permitiendo realizar calibraciones complejas con rapidez y precisión.

4. Modo gráfico de ajuste automático

El RTCT cuenta con una función de gráficos en tiempo real (figura 4), pionera en la industria (patente en trámite), que se ajusta automáticamente según la etapa de calibración y la configuración de temperatura. Comienza con un gráfico general de la temperatura actual en compara-

ción con una línea de estabilidad; una vez alcanzada la estabilidad de la calibración, el RTCT cambia a un gráfico relativo que muestra incluso las desviaciones más pequeñas.



Figura 4.

5. Especificaciones y funcionalidad mejoradas

Diseñado pensando en los profesionales, el RTCT ofrece características mejoradas:

- Rango de temperatura más amplio: Rango ampliado hasta -35°C , ideal para aplicaciones extremas.
- Conmutación automática multiejecución: Realice hasta 5 conmutaciones automáticas de temperatura.
- Control de velocidad en todos los modos: A diferencia del RTC, que limitaba esta función al modo de prueba de conmutación, el RTCT incluye control de velocidad en todos los modos, lo que garantiza ajustes precisos de temperatura.
- Temperaturas predefinidas definidas por el usuario: Guarde hasta 6 temperaturas predefinidas para una calibración más rápida en tareas frecuentes, una función ausente en el RTC.
- Monitoreo gráfico de estabilidad: Con una pantalla gráfica para la monitorización de estabilidad y DLC, el RTCT ofrece información en tiempo real de un vistazo, lo que añade claridad visual a las pantallas numéricas del RTC.
- Interfaz y memorias personalizables: Personalice la interfaz y asigne un nombre a sus ajustes de calibración para facilitar el acceso, lo que permite que el RTCT se adapte a diversos casos de uso.

Consiga precisión y flexibilidad con el RTCT

Diseñado para la excelencia, el RTCT es la herramienta definitiva en calibración de temperatura, combinando tecnología avanzada y personalización para un control y una precisión inigualables. Experimente el nuevo estándar en calibración con el RTCT, diseñado para satisfacer las altas exigencias de la industria actual.

AMETEK CALIBRATION (quien tiene las líneas CRYSTAL y JOFRA) fabrica una línea completa de instrumentos de alta presión, rapidez y estabilidad, para la calibración de temperatura, presión y señales para áreas de alimentos, farmacéutica, petróleo & gas, generación de energía, minería e industria en general, que pone a disposición de sus clientes y usuarios.

Pueden encontrar mayor información en las páginas:
www.ametekcalibration.com, www.marpatech.com