



Calibración de termoelementos automatizada



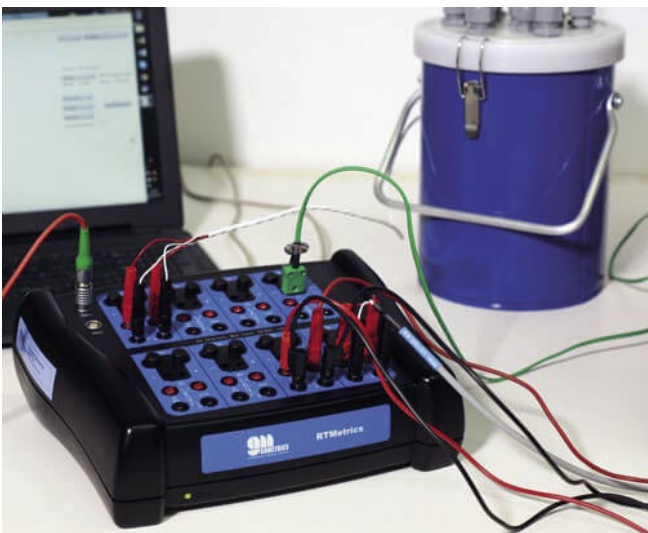
Gometrics pone a disposición de sus clientes el nuevo termómetro multicanal de referencia RTMetrics y su solución de calibración automatizada T-Metrics®.

El calibrador RTMetrics permite la calibración de múltiples sondas de temperatura de forma cuasi simultánea, siendo un instrumento ideal para el instrumentista que desea reducir tiempos durante las calibraciones de temperatura en laboratorio o en el taller de instrumentación. Gracias a su doble canal de referencia para sondas inteligentes, es altamente fiable y facilita la conformidad con respecto a los más altos estándares de calidad como el ISO9001:2015 o EN17025.

Por su parte, el software T-Metrics® multiplica la potencia del sistema permitiendo la verdadera automatización de todo el proceso de calibración de termoelementos, incluyendo la comunicación con hornos de pozo seco y baños termostáticos de calibración.

CARACTERÍSTICAS DEL RTMetrics

- 8+2 canales de entrada de termorresistencia (Ohm).
- Señales: Pt100; Pt200; Pt1000; Pt25.
- 8 canales de entrada de termopar IEC 548-1 (mV).
- 2 canales para sondas de referencia inteligentes (SPRT).
- Lectura de señales 4-20 mA vía adaptador estándar.



- Incertidumbre en Pt100: 0,010% de la lectura + 0,035°C.
- Software de configuración y lectura de canales.
- Indicación en PC (disponible modelo con pantalla).
- Sistema escalable, con posibilidad de ampliar canales.

SOFTWARE DEL T-METRICS®

- Conectividad con hornos y baños de calibración.
- Procedimientos de calibración y sondas a calibrar.
- Configuración de las condiciones de estabilidad.
- Lectura automática de valores de temperatura de los patrones de referencia y de los termoelementos a calibrar.
- Definición del tiempo de inicio de la prueba.
- Registro de históricos.
- Sistema de alarmas y auto-apagado de los hornos / baños una vez finalizado el test.



BENEFICIOS PARA EL USUARIO

El instrumento RTMetrics es muy versátil. Además de calibrador, es configurable como un instrumento de adquisición de señales eléctricas (Ohm, mV) con barrido extra rápido (10 lecturas/segundo). Es por tanto ideal como registrador de temperatura en un proceso industrial y para mapeos térmicos. Las mediciones pueden ser registradas en un archivo y transferidas vía USB a pendrive o a PC y facilitar su posterior análisis.

GOMETRICS

Pol. Ind. Riera de Caldes C/ Basters, 17
08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)
Tel.: 91 371 00 42 • info@gometrics.net