

# Calibraciones - Temperatura

La medición de temperatura se ha vuelto a través de los años en una de las acciones más necesarias para controlar los procesos más variados y complejos en el mundo que vivimos. Los instrumentos que miden temperatura y los equipos que establecen una condición de temperatura en un proceso deben por lo tanto ser calibrados de manera confiable para satisfacer esas necesidades de manera eficiente. En Testo Argentina usted puede elegir los puntos de calibración que más se adecuen a sus medidores o equipos de procesos. Nuestros amplios rangos de calibración, incertidumbres adecuadas y el aval de INTI – SAC para la mayoría de los servicios les brindan una trazabilidad completa a sus mediciones.

## Calibraciones en el laboratorio de Testo Argentina

Tipo de instrumento	Rango de calibración	Mejor incertidumbre	Certificación SAC
Termómetros con sondas de inmersión con sensores RTD	-78 °C	0.3 °C	SI
	-50 °C a 160 °C	0.09 °C	SI
	160 °C a 300 °C	0.22 °C	SI
	300 °C a 450 °C	3.0 °C	SI
Termómetros con sondas de termocupla	-78 °C	0.3 °C	SI
	-50 °C a 160 °C	0.14 °C	SI
	160 °C a 300 °C	0.24 °C	SI
	300 °C a 450 °C	3.0 °C	SI
Termómetros con sondas de superficie	-20 °C a 280 °C	0.2 °C	NO

Tipo de instrumento	Rango de calibración	Mejor incertidumbre	Certificación SAC
Termómetros analógicos	Mismos rangos según tipo	Se adiciona 0.2 °C a la mejor incertidumbre informada	SI
Termómetros infrarrojos	-35 °C a 150 °C	0.2 °C	NO
Cámaras termográficas	-35 °C a 150 °C	0.2 °C	NO
Registadores – canal interno	-50 °C a -35 °C	0.2 °C	SI
	-35 °C a 70 °C	0.13 °C	SI
Registadores - sondas	Ver sondas de termómetros	Ver sondas de termómetros	Ver sondas de termómetros
Registadores analógicos	Mismos rangos según tipo	Se adiciona 0.2 °C a la mejor incertidumbre informada	SI

## Calibraciones en Planta

Tipo de instrumento	Rango de calibración	Mejor incertidumbre	Certificación SAC
Termómetros con sondas de inmersión con sensores RTD	-78 °C	0.2 °C	NO
	-35 °C a 100 °C	0.2 °C	SI
	100 °C a 160 °C	0.3 °C	SI
	300 °C a 450 °C	3.0 °C	SI
	-78 °C	0.2 °C	NO
	-35 °C a 100 °C	0.2 °C	SI

Tipo de instrumento	Rango de calibración	Mejor incertidumbre	Certificación SAC
Termómetros con sondas de termocupla	100 °C a 160 °C	0.3 °C	SI
	300 °C a 450 °C	3.0 °C	SI
Termómetros con sondas de superficie	-20 °C a 280 °C	0.2 °C	NO
Termómetros analógicos	Mismos rangos según tipo	Se adiciona 0.2 °C a la mejor incertidumbre informada	SI
Termómetros infrarrojos	-20 °C a 150 °C	0.2 °C	NO
Cámaras termográficas	-20 °C a 150 °C	0.2 °C	NO
Registadores – canal interno	-35 °C a 70 °C	0.2 °C	SI
Registadores - sondas	Ver sondas de termómetros	Ver sondas de termómetros	Ver sondas de termómetros
Registadores analógicos	Mismos rangos según tipo	Se adiciona 0.2 °C a la mejor incertidumbre informada	SI
Baños térmicos (en el centro del recinto)	-35 °C a 300 °C	0.2 °C	NO
Bloque seco (en el centro del recinto)	-35 °C a 300 °C	0.2 °C	NO
	300 °C a 1000 °C	5 °C	NO
Cámaras de estabilidad (en el centro del recinto)	-35 °C a 300 °C	0.6 °C	NO

Tipo de instrumento	Rango de calibración	Mejor incertidumbre	Certificación SAC
Heladeras y freezer (en el centro del recinto)	-35 °C a 30 °C	0.6 °C	NO
Ultrafreezer (cerca del sensor de control)	-78 °C a -25 °C	0.6 °C	NO
Hornos, muflas y estufas (cerca del sensor de control)	Hasta 1000 °C	5 °C	NO