

## Temperatura

### Capacidad de medición

SPRT (ITS-90): -200 °C a 660 °C  
Termopar tipo S (IPTS-68): 0 a 1 450 °C

### Capacidad de generación

Baño líquido: -30 °C a 300 °C  
Baño de lecho fluidizado: 50 °C a 700 °C  
Horno de pozo seco: 100 a 1 200 °C

### Puntos fijos secundarios

Punto de hielo: 0,00 °C  
Punto de vapor: 95,5 °C

### Patrones de referencia

Termómetros patrón de resistencia de platino 25,5  $\Omega$  @ 0,01 °C punto triple del agua, patrón de interpolación de la ITS-90,  
Termómetros patrón termopar tipo S (Platino/Rodio 10 % Vs. Platino), con junta fría, patrón de interpolación de la IPTS-68.

### Servicios de calibración

- Calibración de termómetros de resistencia de platino RTD (Pt-10 a Pt -1000, alfa: 3,85 a 3,926),
- Calibración de termopares de metal noble (B, R y S) y termopares de metal base (E, J, K, L, N y T),
- Calibración de termómetros patrón digital, con sensor RTD, TC o termistor,
- Calibración de termómetros de líquido (Hg, Alcohol) en vidrio de inmersión parcial e inmersión total,



- Calibración de termómetros de radiación, ópticos e infrarrojos,
- Calibración de termómetros de lectura directa (bimetálicos, digitales o analógicos),
- Calibración y dictamen técnico de termómetros (mercurio y clínicos) (NOM-011),
- Calibración de hornos de pozo seco,
- Verificación y ajuste de termostatos, interruptores de temperatura.

### Pregunte por nuestros servicios adicionales

- Inspección inicial,
- Ajuste mayor,
- Evaluación de conformidad,
- Análisis de intervalo de recalibración,
- Reparación y mantenimiento de instrumentos,
- Servicio de calibración urgente,
- Servicio de calibración en campo.



### Temperatura

Sistema de Calidad: ISO 17025

Acreditamiento: EMA T-38 (2003 -2007)

Aprobación: DGN T-38 (2003 -2007)

Trazabilidad: Directa al CENAM