

PUENTES TERMOMÉTRICOS Y TERMOMETROS DIGITALES



Modelo	Exactitud, ppm
microK 70	0.,017 PPM
microK 125	0.125 PPM
microK 250	0.25 PPM
microK 500	0.5

Puente de termometría marca ISOTECH microK
 Termómetro digital marca Isotech modelo microK
Exactitud: 0.5 ppm/0.017 ppm, para termómetros de resistencia de platino, termistores y termopares
Deriva: 0 para PRTs
Tiempo de medición: <2 segundos
Corriente del sensor: 0-10mA
Tecnología: Pantalla táctil
Resolución: 0.01 mK
Estabilidad: 0 ppm/año (No deriva en el tiempo)
Intervalo de resistencia: 0 a 500 kohm
Intervalo de voltaje: 0 a +/- 125 mV
Resistencia interna: 1, 10, 25, 100 y 400 ohms
Estabilidad de la resistencia patrón interna: 1Ω
 <10ppm/°C <1 ohm< 10ppm/°C <25 ppm/año
 10 ohm<0.6 ppm/°C< 5ppm/año
 25,100,400 <0.3ppm/°C <5ppm/año



Puente de termometría marca WIK/ASL modelo CTR6000
Intervalo de Temperatura: -200°C a +962°C. intervalo de resistencia: 0 a 500 ohms
 Referencia interna: 25 y 100 W para CA
 25, 100 W, 10 k W y 66 K W para CD
Exactitud: Mejor que +/- 0,5 mK
 +/- 2,5 mK en el intervalo completo para CA
 +/- 4,0 mK en el intervalo completo para CD
Resolución: 0,1 mK
 Medición: Relación, °C, °F, °K, Resistencia
Estabilidad: <0.005°C por año.
Datos de entrada: ITS-90, CvD o EN60751 e IEC751.
Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms.
Dimensiones: 150 x 455 x 450 (HxWxD))
Alimentación: 100 a 230 VCA +/- 10%



Lector de temperatura multifuncional de referencia ADT 286
Intervalo de Temperatura: -200°C a +1300°C
 Referencia externa: 25 y 100 W emplearse como puente de termometría
Canales de medición: Dos Para medir SPRT, PRT's, termistores y termopares
 Escáner: para ampliar hasta 82 canales de medición
Desplegado: 256 mm TFT a color
CONTROL: Capacidad de controlar fuentes de temperatura ADDITEL y de otros fabricantes
Calibración automatizada de sensores: Rutinas pre establecidas con puntos e ajuste múltiples, colección de datos y generación de coeficientes de calibración.
Resolución: 0,1 mK
 Medición: Relación, °C, °F, °K, Resistencia
Estabilidad: <0.005°C por año.
Datos de entrada: ITS-90, CvD o EN60751 e IEC751.
Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms.
Dimensiones: 250 mm x 420 mm x 200 mm
 Peso: 8.39 Kg
Alimentación: 90 a 240 VCA / 47 a 440 Hz

CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de tú mano<<

Retorno 4 de Sur 16 No 12; Col. Agrícola Oriental, Ciudad de México C.P. 08500;
www.calibracionip.com.mx; cipfhc@prodigy.net.mx/ cipfhc@calibracionip.com.mx
TEL. 55 57563312/5557001784/ 5557564647/ 5591273570/Celular: 5518303947

Instrumentación



Profesional

www.calibracionip.com.mx
>>Tecnología de punta al alcance de tú mano<<
TEL. 55 57563312/5557001784/ 5557564647/ 5591273570
XX años sirviendo a la industria nacional



Termómetro digital multi funcional marca WIKA/ASL modelo CTR3000, medición de termopares, termistores y RTD's con capacidad de almacenamiento de datos y transferencia de datos a USB
Medición simultanea de 4 canales
Intervalo de Temperatura: -200°C a +962°C/ -210 a 2315°C
Intervalo de medición: 0 a 500 W/ +/-100 mV/0 a 500kW
Exactitud: 0.005°K para RTD de 4 hilos.
Resolución: 0,0001 K/00001 W/0,00001 mV
Estabilidad: <0.005°C por año.
Formato de datos de entrada: ITS-90, CvD o EN60751 e IEC751; polinomio para termopares y EN60584 y Steinhart para termistores.
Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms.
Canales de medición: 2 4 o 6 con desplegado de canal, diferencial y medición alternante.
Comunicación: USB, opcionalmente RS232, IEEE-488-2
Peso: 6 Kg
Dimensiones: 314 mm (L) X 176 mm (A) x 322 mm (H)
Alimentación: 90 a 264 VCA/47 a 63 Hz



Termómetro digital marca WIKA/ASL modelo CTR5000
Intervalo de Temperatura: -200°C a +962°C.
Exactitud: Mejor que 0.010°C/0.005°C EC
Resolución: 0,001 °C/0,0001
Estabilidad: <0.005°C por año.
Formato de datos de entrada: ITS-90, CvD o EN60751 e IEC751.
Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms.
Canales de medición: 2 4 o 6 con desplegado de canal, diferencial y medición alternante.
Comunicación: USB, opcionalmente RS232, IEEE o LAN ethernet. **Peso:** 2,7 Kg
Dimensiones: 260 mm (L) X 80 mm (A) x 270 mm (H)
Alimentación: 127 VCA



Termómetro digital marca ISOTECH modelo TTI22
Canales: 2
Pt100 25.5/100Ω/ SPRT a ITS-90
Intervalo de medición: -250 a 960 °C
Incertidumbre de medición: +/- 0.001 °C
Corriente de medición: 0.4 mA
Resolución temperatura: 0.0001°C, 0,1 mK
Resistencia (Ω): 0.00004Ω
Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms,
Resistor de referencia interno de 380 ohms
Comunicación: RS232, ethernet
Peso: 1.8 Kg
Dimensiones: 190 mm (A) X 112 mm (H) x 240 mm (L)
Alimentación: 7.5 VCD, 250 mA vía adaptador de corriente 110 VCA/ 2 baterías AA,
tiempo de operación típico de más de 10 horas.



Exactitud de temperatura a 1 año:
SPRTs/PRTs: 3 mK(a 0°C), 5 a 7 mK en la escala completa
Termistores: 50ppm 150ppm

Termopares:

Tipo B: $\pm 0.23^{\circ}\text{C} \pm 0.46^{\circ}\text{C}$	Tipo E: $\pm 0.03^{\circ}\text{C} \pm 0.06^{\circ}\text{C}$
Tipo J: $\pm 0.04^{\circ}\text{C} \pm 0.07^{\circ}\text{C}$	Tipo K: $\pm 0.05^{\circ}\text{C} \pm 0.10^{\circ}\text{C}$
Tipo L: $\pm 0.04^{\circ}\text{C} \pm 0.07^{\circ}\text{C}$	Tipo N: $\pm 0.06^{\circ}\text{C} \pm 0.12^{\circ}\text{C}$
Tipo R: $\pm 0.17^{\circ}\text{C} \pm 0.34^{\circ}\text{C}$	Tipo S: $\pm 0.19^{\circ}\text{C} \pm 0.38^{\circ}\text{C}$
Tipo T: $\pm 0.05^{\circ}\text{C} \pm 0.09^{\circ}\text{C}$	Au-Pt: $\pm 0.12^{\circ}\text{C} \pm 0.23^{\circ}\text{C}$

Termómetro digital marca ISOTECH modelo milliK

Canales de entrada: tres, 1+2 SPRTs, PRTs, Termistores y termopares. 3 Entrada de proceso 4 - 20mA

Salida de alimentación: 24 vcd aislada

Intervalo: -270 a 1820 °C

SPRT's: 0-115Ω ; **PRT's:** 0-460Ω

Termistores: 0-32kΩ, 0-130kΩ, 0-490kΩ

Termopares: $\pm 115\text{mV}$; **Corriente:** 4-20mA: 0-30mA

Resolución

Temperatura:	0.0001°
Resistencia: (PRTs):	0.00001Ω
Termistores:	0.001Ω
Voltaje:	0.00001mV
Corriente:	0.001mA

Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms, mV y mA

Capacidad de almacenamiento: almacenamiento en memoria interna o via memoria externa USB

Comunicación: USB, Ethernet, RS232

Peso: 2,25 Kg

Dimensiones: 255 mm (L) X 255 mm (A) x 114 mm (H)

Alimentación: 88 a 264 VCA



Indicador digital de temperatura marca ADDITEL modelo ADT282

Intervalo de medición: -200°C a 850°C

Construcción: Robusta portátil, tecnología de medición de relación y corriente inversa para gran estabilidad a largo plazo y cancelar efectos FEM, pequeño coeficiente de deriva de temperatura, Canales: 2 para lectura de RTD's y termopares. tecnología de medición diferencial con Biblioteca de sensores.

Exactitud de resistencia: $\pm 0.5\text{mW}$ (0-20 W); ± 25 ppm (20 a 400W)

Pantalla táctil grande tipo SMARTPHONE

Resolución: 0,001 °C

➤ Admite datos de calibración ITS-90, calendar Van Dusen

➤ Selección de unidades: °C, °F, °K y resistencia.

➤ Entrada para conector LEMO inteligente.

➤ Alimentación por batería recargable incluida de Li

➤ Con cargador de batería incluido.

➤ Comunicación Bluetooth y USB

➤ Protección: OP67

➤ Capacidad de almacenamiento de datos hasta 8 GB con curva de tendencia, resultados estadísticos,

Peso: 0.65 Kg

Dimensiones: 177 mm x 105 mm x 52 mm:

CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de tú mano<<

Retorno 4 de Sur 16 No 12; Col. Agrícola Oriental, Ciudad de México C.P. 08500;
www.calibracionip.com.mx; cipfhc@prodigy.net.mx/ cipfhc@calibracionip.com.mx
 TEL. 55 57563312/5557001784/ 5557564647/ 5591273570/Celular: 5518303947



Termómetro digital marca wika/ASL modelo CTR2000
 Intervalo de Temperatura: -200°C a +962°C.
 Exactitud: 0.01 en todo el intervalo
 Resolución: 0,001 °C,
 Estabilidad: <0.005°C por año.
 Formato de datos de entrada: ITS-90, CvD o EN60751,
 Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms. Canales de medición: 2, 4 6 u 8 canales.
 Comunicación: RS232 galvanicamente aislada
 Peso: 1000 g
 Dimensiones: 215 mm (L) X 168 mm (A) x 63/100 mm (H)
 Alimentación: 127 VCA

Modelo	Canales
CTR2000-2	02
CTR2000-8	08



Termómetro digital marca WIKA/ASL modelo CTH7000
 Intervalo de Temperatura: -200°C a +850°C.
 Exactitud: Mejor que 0.020°C en el intervalo de operación completo.
 Resolución: 0,001 °C,
 Estabilidad: <0.005°C por año.
 Formato de datos de entrada: ITS-90, CvD o EN60751,
 Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms.
 Canales de medición: Dual PRTs & termistores.
 Medición sencilla o diferencial, análisis estadístico - promedio, max/min y desviación estándar.
 Capacidad de almacenamiento: almacenamiento en memoria interna o via cable de comunicación USB
 Comunicación: USB
 Peso: 500 g
 Dimensiones: 232 mm (L) X 97 mm (A) x 53 mm (H)
 Alimentación: Batería recargable Niquel-Metal Hydride (Ni-MH)

CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de tu mano<<

Retorno 4 de Sur 16 No 12; Col. Agrícola Oriental, Ciudad de México C.P. 08500;
 www.calibracionip.com.mx; cipfhc@prodigy.net.mx/ cipfhc@calibracionip.com.mx
 TEL. 55 57563312/5557001784/ 5557564647/ 5591273570/Celular: 5518303947



Termómetro digital portátil marca ISOTECH modelo TTI-10
 Con las siguientes características técnicas:
Intervalo de temperatura: -200°C to 850°C

- Portátil con funda para su traslado.
- Con dos canales para lectura de RTD's (termómetros de resistencia de platino) pt100, pt25 y termistores).
- Pantalla de LCD con luz de fondo
- Resolución: 0,001 °C
- Exactitud del indicador: ±0.012°C desde -80°C a 199.999°C
- $\pm 0.02^\circ\text{C}$ $\pm 0.0015\%$ RDG) desde 200°C a 660°C
- Selección de unidades: °C, °F y resistencia.
- Entrada para conector Lemo.
- Alimentación por batería 9 VCD

Con interfase de comunicación USB



Modelo	Canales
AM8060	2
AM8040	1

Termómetro digital marca AccuMac modelo AM8060
 Intervalo de Temperatura: -200°C a +850°C.
 Exactitud: Mejor que 0.008°C a 0°C.
 Resolución: 0,001 °C
 Estabilidad: <0.005°C por año.
 Formato de datos de entrada: ITS-90, CvD e IEC751.
 Desplegado: °C, °F, K (Kelvin) u ohms.
 Canales de medición: 2 para lectura simultanea de dos sensores, con temperatura diferencial en desplegado LED de 68.58 mm
 Comunicación: USB, opcionalmente RS232, IEEE o LAN ethernet.
 Almacenamiento de datos en USB flash disk
 Transferencia de datos: inalámbrica a PC con modulo opcional
 Peso: 0.3 Kg;
 Dimensiones: 180 mm (A)X65 mm (H) x 200 mm (L)
 Alimentación: 127 VCA



RTD's marca ACCUMAC
 Intervalo de temperatura: -200 °C a 670 °C
 Funa: Inconel
 Coeficiente de temperatura: 0.003925 Ω/ Ω/°C

Modelo	Exactitud a 660 °C	Deriva
AM1751	0.05 °C	0.01°C
AM1761	±0.025 °C	0.004°C
AM1860		0.003°C
AM1880		0.003

CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de tú mano<<

Retorno 4 de Sur 16 No 12; Col. Agrícola Oriental, Ciudad de México C.P. 08500;
www.calibracionip.com.mx; cipfhc@prodigy.net.mx/ cipfhc@calibracionip.com.mx
TEL. 55 57563312/5557001784/ 5557564647/ 5591273570/Celular: 5518303947



Termómetro patrón de resistencia de platino, SPRT Funda de cuarzo Alfa: 0.003925

Modelo	Intervalo	L/Φ
Isotech 670SQ/25.5Ω	-200 a 670 °C	480/7.5
Isotech 96178/0.25Ω	0 a 1000 °C	650
Isotech 909Q/25.5Ω	-200 a 670 °C	480/7.5
Isotech 909Q/100Ω	-200 a 600 °C	480/7.5
Accumac AM1950	-200 a 500 °C	480/7
Accumac AM1960	-200 a 670°C	500/7
CTP5000-651	-189 a 650 °C	450/6
CTP5000-T25	-180 a 660 °C	480/7



Termómetro patrón de resistencia de platino, SPRT; Funda de inconel Alfa: 0.003925

Modelo	Intervalo	L/Φ
Isotech 670SH/25.5Ω	-80 a 670 °C	480/6
Isotech 909H/25.5Ω	-200 a 670 °C	480/6
Isotech 909H/100Ω	-80 a 550°C	480/6
Accumac AM1850-25	-200 a 500 °C	480/6.35
Accumac AM1850-100	-200 a 670°C	480/6.35
Accumac AM1860-25	-200 a 670°C	500/6.35
Accumac AM1860-100	-200 a 670°C	500/6.35



Termómetro patrón de resistencia de platino, secundarios Funda de METAL Alfa: 0.003925

Modelo	Intervalo	L/Φ
Accumac AMI1760-12	-200 a 670 °C	300/6.35
Accumac AMI1750-12	-200 a 670 °C	300/6.35
BURNS 12005-A-16-6-2-A	-200 a 500 °C	400/6.35
935-14-72/TTIb	-50 A 670°C	375/6
935-14-95H/TTIb	-80 A 670°C	480/6

Termómetro de resistencia de platino industriales Alfa: 0.00385 para Wika, 0.003902 para Burns

Modelo	Intervalo	L/Φ
Wika CTP5000-250	-50 a 250	350/6
Wika CTP5000-450	-70 a 450	350/6
Wika CTP5000-652	-70 a 650	450/6
Burns WPP0G1-12-5A/LT40/FS03	-198 a 482	300/6.25
935-14-13/TTIb	-196 a250	350/6
935-14-16/TTIb	-100 a 450	450/6
935-14-61/TTIb	-50 a 250	300/4
935-14-95L/TTIb	-200 a 165	480/6