



## Pirómetro para Termocuplas Desechables IM400

- Operación simple y cómoda.
- Configurable en terreno para Tc desechables S, R, B.
- Uso en panel ó portátil (Módulo con batería y cargador).
- Comunicaciones RS485 con PC, PLC's ó impresora. (opcional)
- Garantía 5 años, servicio y asesoría.

### *Descripción General*

El medidor de temperatura de inmersión IM400 fué diseñado para la industria de fundición a altas temperaturas.

Su manejo es muy simple y cómodo, el operador no requiere estar pendiente del instrumento, le basta con introducir la lanza y esperar la señal sonora de fin de medición.

Mediante algoritmos particulares es posible obtener estimaciones muy precisas de la temperatura real del metal y a la vez reducir significativamente el tiempo de medición.

El Medidor está encapsulado en el formato din 1/8 posee dós relés de salida uno para señalar el fin de medición y el otro para indicar el estado de la termocupla.

Puede montarse en forma fija alimentado de la red ó portátil por medio de la caia

accesoria que incluye batería y cargador.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Entrada :</b>	Termocuplas (100 ohm max.):	J ( -59, 760 ) °C
	Grados Celcius ó Farenheit	K ( -103, 1372 ) °C
	Da aviso de ruptura de TC	T ( -86, 400 ) °C
		R ( 0, 1768 ) °C
		S ( 0, 1768 ) °C
		B ( 0, 1820 ) °C
<b>Medición :</b>	Continua:	Medición continua de la temperatura.
	Normal:	Inicia la medición con un aumento repentino de la temperatura, luego espera que se estabilize para finalizar la medición y dar aviso.
	Estimación modo 1:	Realiza durante la medición estimaciones de mínimos cuadrados para la temperatura final y da aviso de término una vez obtenida la estimación. No necesita llegar a la temperatura final para entregar la medición.
	Estimación modo 2:	Opera en forma similar al modo anterior pero además realiza un filtraje digital de ruido térmico durante la medición.
	Lectura:	Dos Displays de 4 dígitos.
<b>Salidas:</b>	relés 250VAC/3A	El relé 1 indica el final de la medición y el relé 2 indica termocupla abierta.
	Comunicaciones: (opcional).	RS485, Conexión a PC, PLC's ó impresora.
<b>Fuente :</b>	Switching modo corriente.	
	Opción AC:	85...275 Vac, 7 W, 45...65 Hz.
	Opción DC:	20...50 Vdc, 7 W.
	Opción Batería:	10...15 Vdc, 4 W max. (no aislada).
<b>Construcción:</b>	Aluminio y Policarbonato	IP65
	Dimensiones Totales:	DIN 1/8; 96 x 48 x 175 mm.
	Corte de panel:	92 x 45 mm.
	Peso:	300 gramos.
	Temperatura de operación:	0 ... 50 °C.
<b>Módulo portátil :</b>	Caja de Aluminio portátil que incluye:	Cargador 85..265 Vac, 10 W; 110mA. de carga. Batería de 12V 1.2 Ah; Permite 4 horas de uso continuo. Alarma sonora para indicar fin de medición.
<b>CE directives</b>	2006/95/EC	(LVD) Low Voltage Directive
	2004/108/EC	(EMC) Electromagnetic compatibility directive
<b>Standards</b>	Safety:	IEC61010-1:2010
	EMC immunity:	EN61326-1:2006 Industrial locations.
	EMC emissions:	EN61326-1:2006 Class B.

---

## **CODIGOS DE PARTE:**

Modelo:

IM400

IM400-P

Instrumento para montaje en panel, alimentación AC.

Instrumento portátil alarma y cargador de batería.

---

## **PARA MAYOR INFORMACION:**

### **ARIAN S. A.**

El Comendador 2340

Santiago, Chile

Fono 56-2-24218333

[arian@arian.cl](mailto:arian@arian.cl)

<http://www.arian.cl/>