

ISOCAL-6 Hyperion^{PLUS} 936

45 ° C bajo ambiente a 140° C



CARACTERÍSTICAS

- ❖ Volumen de calibración de 65 mm de diámetro.
- ❖ Baño Líquido Portátil para calibraciones de alta exactitud.
- ❖ Convertible para operar como Horno de Bloque y más.
- ❖ Calibra sensores de todos los tipos.
- ❖ Interface a PC y Software Windows incluidos.

Para calibrar sensores de temperatura hasta 250° C, es suficiente con los baños líquidos portátiles de Isotech. El modelo Hyperion calibra desde 45° C bajo la temperatura ambiente hasta 140° C y el modelo Drago desde 30 hasta 250° C (vea ficha técnica correspondiente). El volumen útil de calibración tiene 65 mm de diámetro y su profundidad total de 190 mm da más del doble de volumen que productos alternativos.

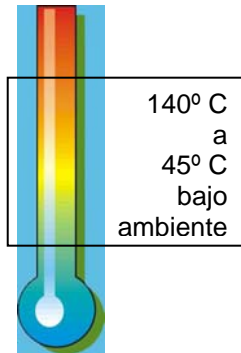
Los baños líquidos con agitación son adecuados para sensores de temperatura de todos los tipos, formas y tamaños. Las exactitudes son mucho mayores que las de los Hornos de Bloque y con un termómetro de referencia externo adecuado se pueden alcanzar rendimientos de hasta 0,005° C.

El Hyperion se encuentra disponible en dos modelos. Si el líquido se introduce directamente en el bloque, entonces el modelo Basic (B) puede ser seleccionado. Este modelo también es adecuado cuando se utilicen un indicador y un sensor patrón externo. Alternativamente, para una alta exactitud el modelo Site (S) tiene un indicador de temperatura incorporado y para mejorarla aún más, se puede usar un indicador externo. Una combinación ideal es el indicador TTI-6 y un sensor 935-14-16. Para más información consulte el Libro 3 de Isotech. El modelo S puede ser entregado con certificación UKAS.

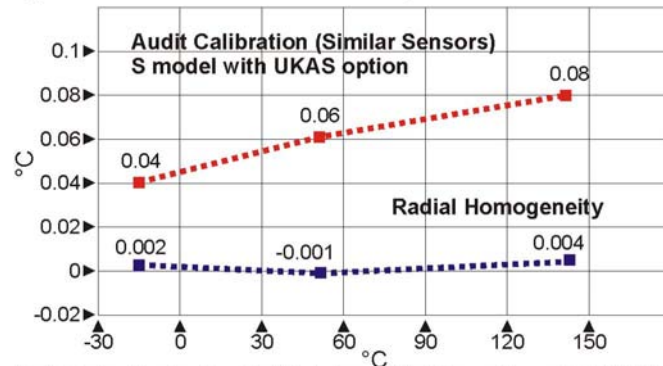
El modelo Hyperion también puede ser usado con el software Cal NotePad incluido, para la calibración automática de termostatos.

OPCIONALES

Baño Líquido Baño Hielo / Agua	936-06-02	Incluye contenedor, agitador magnético y guía de sensor
Insertos Bloque Metálico	936-06-01a	Inserto estándar, 8 perforaciones de 8 mm + 2 x 4,5 mm de diámetro. 157 mm profundidad.
	936-06-01b	Inserto ciego
	936-06-01c	Inserto especial (Consulte con Isotech por su necesidad)
Cuerpo Negro	936-06-03	Se usa con Sensor estándar (935-14-61DB)
Kit sensores superficiales	936-06-04	Incluye un Inserto y un PRT angulado
Celdas Puntos Fijos	D8	Celda delgada agua
	17401 Slim	Celda delgada Galio
Sensor Patrón	935-14-61DB	Termómetro de Resistencia de Platino
Calibración UKAS	UKAS	Disponible al ordenar
Maleta de Transporte	931-22-64	Para la unidad y accesorios
Líquido	936-06-07	1 litro de Aceite C10 (-35° C a +140° C)
Soporte para Sensores	936-06-08	Para 8 termómetros de 5 a 8 mm de diámetro



Hyperion^{PLUS} Performance - Dry Block



For Evaluation Reports, Uncertainty Budgets and Calculations with regard to EA10-13 UKAS etc, please contact Isotech - also <http://www.isotech.co.uk/refer.html>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HYPERION^{PLUS} 936

Rango de Temperatura	45° C bajo ambiente a +140° C (mínima absoluta -45° C)	
Estabilidad absoluta Sobre 30 minutos	Baño Líquido con agitación	±0,025° C
	Horno de Bloque	±0,03° C
	Baño Hielo / Agua	±0,001° C
	Cuerpo Negro	±0,3° C
	Calibrador sensor superficies	±0,5° C
	Aparato para puntos fijos ITS-90	±0,0005° C
Interface	Incluida con Software Windows	
Rendimiento Térmico	Como baño líquido de comparación la uniformidad es mejor que ±0,005° C en todo el rango	
Volumen de calibración	65 mm de diámetro por 160 mm de profundidad	
Resolución Display	0,01: -19,99 a 99,99 0,1: -55,0 a -20,0 y 100,0 a 140,0 Resolución de 0,01 en todo el rango mediante un PC y el software incluido.	
Unidades	° C, ° F, K	
Fuente de poder	208 a 240 V (50 / 60 Hz), 200 W	
Dimensiones	302 mm (alto) x 176 mm (ancho) x 262 mm (fondo)	
Peso	12 kg	



En el modelo S su nueva entrada universal de sensores permite que Termómetros de Resistencia de Platino, Termocuplas (tipos K, N, R, S, L, B, PL2, T, J y E) junto con señales lineales de proceso incluyendo 4-20 mA sean mostradas en su indicador incorporado. El indicador puede ser programado con hasta cinco puntos de calibración para alcanzar altas exactitud. El indicador y el controlador son direccionables al puerto de comunicación.