

# Jupiter<sup>PLUS</sup> 650

## CALIBRADOR DE BLOQUE SECO



### CARACTERÍSTICAS

- ❖ **Calibre un sistema de medición, indicador y sensor de temperatura**, utilizando una fuente de calor en lugar de un simulador eléctrico
- ❖ **Buena uniformidad de temperaturas**. Su cuidado diseño permite el uso de bloque de calentamiento de alta conductividad que permite entregar la mejor uniformidad de térmica.
- ❖ **Amplio Rango de Operación**, Rápida respuesta desde 35° a 650°C, ideal para uso en terreno.
- ❖ **El modelo S** incluye un indicador de temperatura con entrada universal, permitiendo la programación de hasta 5 puntos de corrección.
- ❖ Interface a PC y Software Windows incluidos.

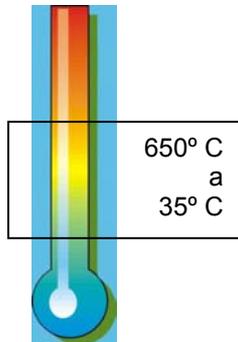
El Calibrador de Bloque Seco **Jupiter<sup>PLUS</sup> 650** ofrece un muy alto rendimiento, a nivel industrial, en un formato portátil y de simple uso, ideal para la calibración de termocuplas y termómetros de resistencia de platino. Para un uso en terreno más eficiente, ha sido diseñado para efectuar calentamientos y enfriamientos en forma rápida. Para darle una mayor flexibilidad al calibrador, pueden agregársele accesorios para calibrar sensores de superficie y termómetros infrarrojos.

El inserto estándar puede alojar hasta 6 termómetros. Parea bloques más grandes, vea los modelos **Gemini** y **Medusa**. El **Jupiter<sup>PLUS</sup> 650** está disponible en dos modelos, el **BASIC (B)** y el **SITE (S)**. El modelo B incluye un sofisticado controlador de temperaturas con un display dual para la temperatura fijada y la del bloque.

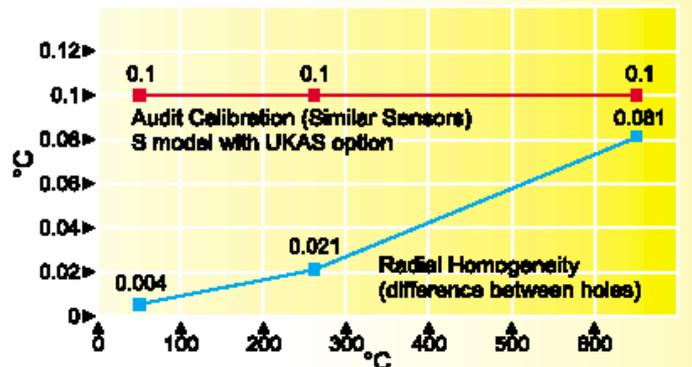
El modelo S, adicionalmente incluye un indicador digital al cual puede conectársele un sensor de temperatura externo, dándole mayor exactitud al eliminar gradientes de temperatura y errores de carga. Cuando se utiliza como Calibrador de Sensores de Superficie o Cuerpo Negro, siempre debe utilizarse un sensor patrón externo. Para uso en laboratorio, el **Jupiter<sup>PLUS</sup> 650** puede ser usado con un indicador de temperatura de alta exactitud como los modelos TTI 6 y TTI 7 de Isotech.



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



**JUPITER<sup>PLUS</sup> 650 Performance**



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

**OPCIONALES**

<b>Insertos Bloque Metálico</b> 	825-07-11	Inserto estándar incluido
	825-07-07	Inserto ciego (sin perforaciones, para ser maquinado por el usuario)
	825-07-07c	Inserto especial (Consulte con Isotech por su necesidad)
<b>Kit Cuerpo Negro</b>	852-09-01	Incluye un cuerpo negro y un sensor.
<b>Kit sensores superficiales</b>	825-07-15	Incluye un Inserto y una termocupla angular
<b>Calibración UKAS</b>	UKAS	Disponible al ordenar
<b>Enfriador de Aire</b>	853-04-02	Para uso con un compresor, permite soplar aire al bloque para lograr un enfriamiento más rápido
<b>Sensor Patrón</b>	935-14-72	Termómetro de Resistencia de Platino para uso hasta 650°C
<b>Maleta de Transporte</b>	931-22-27	Para la unidad y accesorios

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS JUPITER<sup>PLUS</sup>**

<b>Rango de Temperatura</b>	35°C a 650°C	
<b>Estabilidad absoluta</b>	A 50°C	±0,02°C
	A 250°C	±0,02°C
	A 650°C	±0,03°C
<b>Sobre 30 minutos</b>	Cuerpo Negro	±0,3°C
	Calibrador sensor superficies	±0,5°C
<b>Interface</b>	Incluida con Software Windows	
<b>Enfriamiento</b>	Desde 650°C hasta 150°C en 60 minutos	
<b>Calentamiento</b>	Desde 30°C hasta 650°C en 20 minutos	
<b>Volumen de calibración</b>	35mm de diámetro por 148mm de profundidad	
<b>Inserto Estándar</b>	6 pozos: 2 x 4,5mm, 2 x 6,4 mm, 1 x 8,0mm y 1 x 9,5mm de diámetro, todos de 140mm de profundidad.	
<b>Resolución Display</b>	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.
<b>Unidades</b>	° C, ° F, K	
<b>Fuente de poder</b>	200 a 240 V (50 / 60 Hz), 1000 W	
<b>Dimensiones</b>	302 mm (alto) x 176 mm (ancho) x 262 mm (fondo)	
<b>Peso</b>	8,5 kg	
<b>Certificación</b>	Se entrega con el equipo un certificado con trazabilidad a los patrones nacionales de Inglaterra. Se recomienda la opción del certificado de 5 puntos UKAS.	