

# Pegasus<sup>PLUS</sup> 1200

150°C a 1200°C



## CARACTERÍSTICAS

- ❖ Calibre un sistema de medición, indicador y sensor de temperatura, utilizando una fuente de calor en lugar de un simulador eléctrico.
- ❖ Permite un calentamiento rápido con un perfil térmico optimizado.
- ❖ Alto rango de operación. Se puede usar en terreno hasta los 1200°C.
- ❖ Simple de usar.
- ❖ El modelo S incluye un indicador con entrada universal de temperatura que permite programar hasta 5 puntos de corrección.
- ❖ Interface a PC y Software Windows incluidos.

El modelo **Pegasus<sup>PLUS</sup> 1200** ofrece calibraciones de temperaturas extremadamente altas en un equipo portátil y de uso muy sencillo – ideal para la calibración de termocuplas de alta temperatura. Ha sido diseñado para obtener un calentamiento rápido y encuentra aplicaciones en las industrias de la cerámica, el vidrio, automotriz, de generación eléctrica y de procesamiento de materiales. Puede adicionársele un cuerpo negro opcional para la calibración de termómetros infrarrojos.

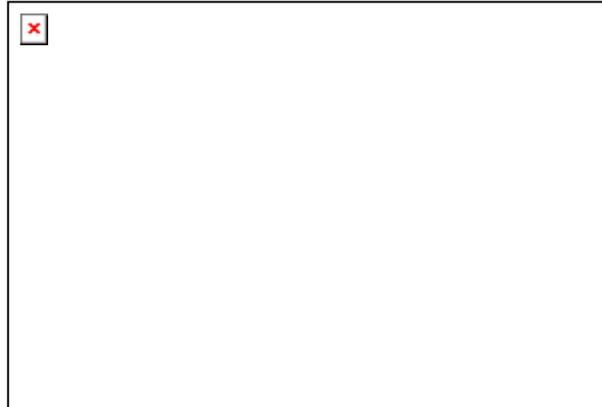
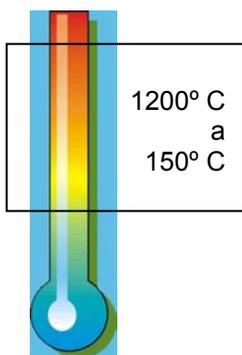
El inserto estándar tiene cuatro perforaciones de 8 mm de diámetro por 80 mm de profundidad. El inserto metálico está ubicado estratégicamente bajo una aislación de 50 mm para entregar un rendimiento óptimo sobre el rango de temperatura radiante. Para bloques más grandes consulte por el modelo **Oberon**. El **Pegasus** está disponible en dos modelos, el **Basic (B)** y el **Site (S)**. El modelo B debiera ser utilizado en conjunto con un sensor e indicador de referencia externa, tal como el **TT17**. Las termocuplas bajo ensayo debieran ser calibradas por *comparación* con la referencia externa.

El modelo S incluye un indicador digital incorporado, al cual se le puede conectar un sensor patrón o de referencia externa para compensar los gradientes de temperatura y los errores de carga. El sensor externo recomendado es una termocupla de platino tipo R. El cuerpo negro opcional también se utiliza con una termocupla tipo R angulada.

Con la provisión del equipo se incluye la salida serial y el software Cal Notepad. Este permite incrementar la resolución de  $\pm 0,1^\circ$  a todo el rango vía PC y desde 150,0 a 999,9 mediante el display frontal auto rango.



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.



### OPCIONALES

	Insertos Bloque Metálico	853-06-01	Inserto estándar incluido
		853-06-02	Inserto ciego (sin perforaciones, para ser maquinado por el usuario)
		853-06-02B	Inserto especial (Consulte con Isotech por su necesidad)
Kit Cuerpo Negro	853-06-03	Incluye el cuerpo negro y el sensor de temperatura. El Pegasus 1200 debe ser usado con el cuerpo negro en forma vertical. El modelo Pegasus 1200R es adecuado para operación horizontal.	
Calibración UKAS	UKAS	Disponible al ordenar. Sólo para el modelo S.	
Enfriador de aire	853-04-02	Para usar con un compresor de aire. Este accesorio permite soplar aire al bloque para permitir un enfriamiento más rápido.	
Aisladores	853-06-04	Aisladores cerámicos de repuesto. El kit incluye 2 aisladores superiores y 2 inferiores.	
Sensor Estándar	935-14-91	Termocupla de Platino tipo R para uso hasta 1200°C.	
Maleta de Transporte	931-22-27	Acomoda la unidad y los accesorios	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PEGASUS<sup>PLUS</sup> 1200

<b>Rango de Temperatura</b>	150°C a 1200°C	
<b>Estabilidad absoluta Sobre 30 minutos</b>	A 150°C A 1200°C Cuerpo Negro	±0,1°C ±0,2°C ±0,3°C
<b>Interface</b>	Incluida con Software Windows	
<b>Enfriamiento</b>	Desde 1200°C a 800°C en 50 minutos* Desde 1200°C a 200°C en 180 minutos* *se reducen substancialmente con el enfriador	
<b>Calentamiento</b>	Desde 100°C a 1200°C en 20 minutos	
<b>Volumen de calibración</b>	33,5 mm de diámetro por 130 mm de profundidad	
<b>Inserto Estándar</b>	4 pozos, todos de 8,0 mm de diámetro por 80 mm de profundidad	
<b>Resolución Display</b>	0,1: desde 150,0 a 999,9 1: desde 1000 a 1200  Resolución de 0,1 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), 2300 W	
<b>Dimensiones</b>	302 mm (alto) x 172 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.	