

Calibradores de temperatura de bloque seco Serie LR-Cal PYROS con aprobación DNV

- LR-Cal PYROS-375 : +30°C...+375°C
- LR-Cal PYROS-650 : +35°C...+650°C a +20°C de temperatura ambiente

Estos calibradores están aprobados por DET NORSKE VERITAS. Para probar y calibrar todo tipo de instrumentos de temperatura, por ejemplo, termómetros de cuadrante, termómetros digitales, sondas y sensores de temperatura.



Nº A-13487



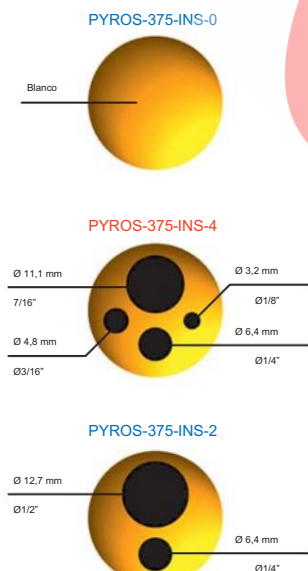
Estos innovadores calibradores de temperatura de bloque seco han sido diseñados para aplicaciones in situ y para las condiciones severas de los sectores naval y marítimo. Su facilidad de uso, diseño compacto y práctico, los hacen imbatibles en procesos industriales donde la verificación de los sistemas de medida de temperatura son un tema clave para el control del proceso y la calidad del producto final.

Se prestó especial atención a la reducción del peso, al pequeño tamaño y al sólido diseño obtenido mediante el uso de un cuerpo de aluminio y acero inoxidable para muchas partes internas.

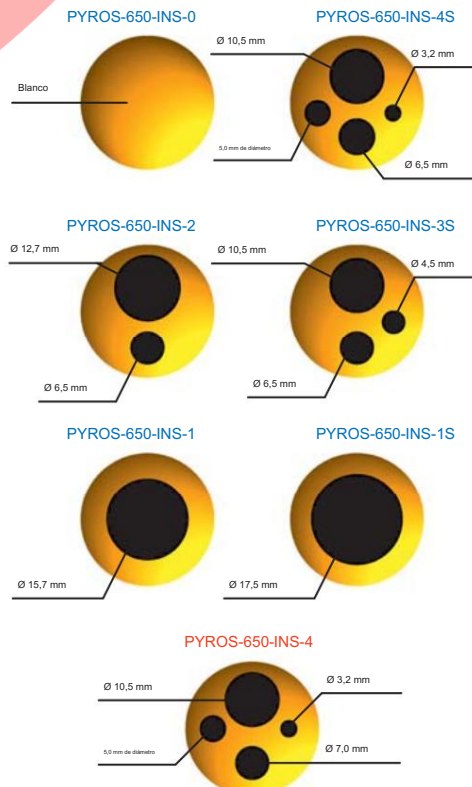
El innovador sistema de ventilación del aparato permite que el calibrador mantenga la temperatura en la parte superior del horno más baja en comparación con el horno de la competencia. El flujo de aire en la parte superior del horno se desvía hacia la parte trasera del aparato mediante un flujo tangencial. Como resultado, las cabezas de los elementos de prueba permanecen a una temperatura considerablemente más baja, lo que reduce en gran medida los errores de compensación producidos por la temperatura de las cabezas.

Insertos de bloque disponibles:

Insertos LR-Cal PYROS-375:



Insertos LR-Cal PYROS-650:



Azul = código de pedido

Rojo = incluido en el suministro estándar

DATOS TÉCNICOS	PYROS-375	PYROS-650
Rango de temperatura	+30...+375°C	+35...+650°C
Temperatura media (incl. estabilización)	20 minutos. (+30...+375°C)	35 min. (+50...+650°C)
Significa enfriarme (incl. estabilización)	40 min. (+375...+100°C)	60 min. (+650...+100°C)
Uniformidad de temperatura axial	a) $\pm 0,10^\circ\text{C}$ a $+50^\circ\text{C}$ b) $\pm 0,02^\circ\text{C}$ a $+50^\circ\text{C}$ a) $\pm 0,20^\circ\text{C}$ a $+150^\circ\text{C}$ b) $\pm 0,05^\circ\text{C}$ a $+150^\circ\text{C}$ a) $\pm 0,30^\circ\text{C}$ a $+375^\circ\text{C}$ b) $\pm 0,15^\circ\text{C}$ a $+375^\circ\text{C}$ a) $\pm 0,10^\circ\text{C}$ a $+50^\circ\text{C}$ b) $\pm 0,05^\circ\text{C}$ a $+50^\circ\text{C}$	$\pm 0,13^\circ\text{C}$ a $+250^\circ\text{C}$ $\pm 0,15^\circ\text{C}$ a $+450^\circ\text{C}$ $\pm 0,35^\circ\text{C}$ a $+650^\circ\text{C}$
Uniformidad de temperatura radial (a 40 mm de profundidad)	a) $\pm 0,15^\circ\text{C}$ a $+150^\circ\text{C}$ b) $\pm 0,10^\circ\text{C}$ a $+150^\circ\text{C}$ a) $\pm 0,20^\circ\text{C}$ a $+375^\circ\text{C}$ b) $\pm 0,15^\circ\text{C}$ a $+375^\circ\text{C}$	$\pm 0,22^\circ\text{C}$
Profundidad de inserción utilizable en el bloque de metal	150 milímetros	
Diámetro del agujero	26mm	
Precisión de visualización	$\pm 0,25^\circ\text{C}$ a $+150^\circ\text{C}$ $\pm 0,35^\circ\text{C}$ a $+375^\circ\text{C}$	$\pm 0,50^\circ\text{C}$
Estabilidad	a) $\pm 0,15^\circ\text{C}$ b) $\pm 0,10^\circ\text{C}$	$\pm 0,30^\circ\text{C}$
Resolución de pantalla	0,1°C	
Unidades de temperatura	°C/°F	
Eliminación de exceso de temperatura	Sí	
Prueba de termostato/interruptor	5 VCC	
Mostrar	LED, 2 líneas	
Interfaz	RS232	
tasa de pendiente	Sí	
Calibración	De 1 a 10 puntos de calibración	
Dimensión	130x260x280mm	
Peso	5,4 kilogramos	
Fuente de alimentación ($\pm 10\%$, 50/60 Hz)	115/230 VCA	
Consumo de energía	600W	

Todos los valores son válidos a temperatura ambiente $+20^\circ\text{C}$

Diámetro del sensor utilizado para comprobar las prestaciones:

LR-Cal PYROS-375 : Pt 100 a) diámetro 6 mm / b) diámetro 3 mm

LR-Cal PYROS-650 : Pt 100 diámetro 4,5 mm

Volumen de suministro estándar

PYROS-375 •

- Calibrador de bloque seco •
- Pinzas para extracción de insertos • Kit de fusibles de repuesto •
- Cables de conexión para prueba de termostato •
- Manual de operación •
- Certificado de prueba
- 1 inserto con 4 orificios 3,2 + 4,8 + 6,4 + 11,1 mm



PYROS-DNV-375 PYROS-650

- Calibrador de bloque seco
- Pinzas para retirar el inserto
- Kit de fusibles de repuesto
- Cables de conexión para prueba del termostato
- Manual de operación
- Certificado de prueba
- 1 inserto con 4 agujeros 3,2 + 5,0 + 7,0 + 10,5 mm



PYROS-DNV-650



Accesorios opcionales

para PYROS-375

- 1 inserto en blanco 1 inserto con 4 agujeros 3,2 + 4,8 + 6,4 + 11,1 mm
- 1 inserto con 2 agujeros 6,4 + 12,7 mm
- 1 bolsa de PYROS-TASCHE
- so 1 estuche marino de plástico IP67 PYROS-KOFFER

Código de orden

- PYROS-375-INS-0
- PYROS-375-INS-4
- PYROS-375-INS-2
- PYROS-TASCHE
- PYROS-KOFFER

para PYROS-650

- inserto en blanco 1 inserto con 2 agujeros 6,5 + 12,7 mm
- 1 inserto con 3 agujeros 4,5 + 6,5 + 10,5 mm
- 1 inserto con 4 agujeros 3,2 + 5,0 + 7,0 + 10,5 mm
- 1 inserto con 4 agujeros 3,2 + 5,0 + 6,5 + 10,5 mm
- 1 inserto con 1 orificio de 15,7 mm
- 1 inserto con 1 orificio de 17,5 mm 1
- bolsa 1 caja PYROS-TASCHE
- marina de plástico IP67 PYROS-KOFFER

Código de orden

- PYROS-650-INS-0
- PYROS-650-INS-2
- PYROS-650-INS-3S
- PYROS-650-INS-4
- PYROS-650-INS-4S
- PYROS-650-INS-1
- PYROS-650-INS-1S
- PYROS-TASCHE
- PYROS-KOFFER

PYROS-TASCHE

Bolso de hombro 400x170x285mm



PYROS-KOFFER

Más resistente al agua
Caja "marina" IP 67
con válvula de compensación de presión 410x535x220mm

