

Temperatur-Metallblock-Kalibratoren **PYROS** Serie mit DNV-Zulassung

- **PYROS-375:** +30°C...+375°C
 - **PYROS-650:** +35°C...+650°C
- bei +20°C Umgebungstemperatur

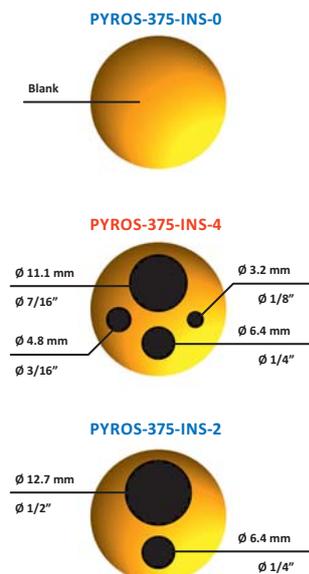
Zum Prüfen und Kalibrieren von Temperaturmessgeräten aller Art, z.B. Zeigerthermometer, Temperaturfühler und -sensoren. Diese Kalibratoren verfügen über eine Typenzulassung von **DET NORISKE VERITAS**.



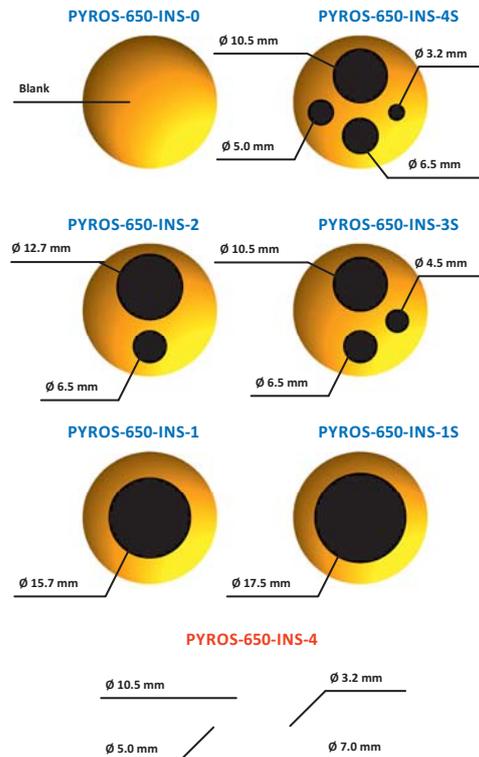
Die portablen Metallblock-Temperaturkalibratoren **PYROS-375** und **PYROS-650** wurden speziell für den einfachen und portablen Einsatz vor Ort entwickelt. Ein besonderer Schwerpunkt wurde auf ein geringes Gesamtgewicht und ein spezielles Luftstömungssystem gelegt. Dieses leitet die ggf. heiße Abluft nicht nach oben, in Richtung der Prüflinge ab sondern nach hinten aus dem Gehäuse heraus. Das Gehäuse besteht aus robustem Aluminium, viele interne Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Jeder Temperaturkalibrator **PYROS-375** und **PYROS-650** wird werksseitig im Labor kalibriert. Die thermischen Teile der Kalibratoren, also die Kalibriertemperaturquelle, bestehen aus einem massiven Metallblock, der mit Heizwiderständen oder Peltierelementen geheizt bzw. abgekühlt wird. Im Metallblock sind eine oder mehrere Bohrungen zum Einführen der Prüflinge. Spezielle Einsatzhülsen bieten weitere Möglichkeiten, Prüflinge mit verschiedenen Durchmessern zu verarbeiten.

Lieferbare Einsatzhülsen:

PYROS-375 Einsatzhülsen:



PYROS-650 Einsatzhülsen:



Blau = Artikelnummer
Rot = im serienmäßigen Geräte-Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

	PYROS-375	PYROS-650
Temperaturbereich	+30...+375°C	+35...+650°C
Durchschn. Aufheizzeit (inkl. Stabilisierung)	20 min. (+30...+375°C)	35 min. (+50...+650°C)
Durchschn. Abkühlzeit (inkl. Stabilisierung)	40 min. (+375...+100°C)	60 min. (+650...+100°C)
Axiale Temp.-Gleichförmigkeit	a) ±0,10°C bei +50°C b) ±0,02°C bei +50°C a) ±0,20°C bei +150°C b) ±0,05°C bei +150°C a) ±0,30°C bei +375°C b) ±0,15°C bei +375°C	±0,13°C bei +250°C ±0,15°C bei +450°C ±0,35°C bei +650°C
Radiale Temp.-Gleichförmigkeit (bei 40 mm Eintauchtiefe)	a) ±0,10°C bei +50°C b) ±0,05°C bei +50°C a) ±0,15°C bei +150°C b) ±0,10°C bei +150°C a) ±0,20°C bei +375°C b) ±0,15°C bei +375°C	±0,22°C
Nutzbare Eintauchtiefe im Metallblock	150 mm	
Öffnung Durchmesser	26 mm	
Anzeigegenauigkeit	±0,25°C bei +150°C ±0,35°C bei +375°C	±0,50°C
Stabilität	a) ±0,15°C b) ±0,10°C	±0,30°C
Anzeigeauflösung	0,1°C	
Temperatureinheiten	°C / °F	
Übertemperaturschalter	ja	
Thermostat-/Schalter-Test	5 VDC	
Anzeige	LED zweizeilig	
Interface	RS232	
Absenkungsgradfunktion	ja	
Kalibrierung	1-10 Punkte Kalibrierung	
Abmessung	130 x 260 x 280 mm	
Gewicht	5,4 kg	
Versorgung (±10%, 50/60 Hz)	115/230 VAC	
Leistungsaufnahme	600W	

Alle Angaben bei Umgebungstemperatur +20°C

Durchmesser der bei der Ermittlung o.g. Daten verwendeten Sensoren:

PYROS-375: Pt 100 a) Durchmesser 6 mm / b) Durchmesser 3 mm
PYROS-650: Pt 100 Durchmesser 4,5 mm

PYROS-375

- Grundgerät
- Entnahmewerkzeug f. Einsätze
- Ersatzsicherungen
- Messleitungen für Thermostat-Tests
- Bedienungsanleitung (EN)
- Prüfprotokoll
- 1 Einsatz mit 4 Bohrungen 3,2 + 4,8 + 6,4 + 11,1 mm

PYROS-DNV-375



PYROS-650

- Grundgerät
- Entnahmewerkzeug f. Einsätze
- Ersatzsicherungen
- Messleitungen für Thermostat-Tests
- Bedienungsanleitung (EN)
- Prüfprotokoll
- 1 Einsatz mit 4 Bohrungen 3,2 + 5,0 + 7,0 + 10,5 mm

PYROS-DNV-650



für PYROS-375

- 1 Einsatz ohne Bohrung
- 1 Einsatz mit 4 Bohrungen 3,2 + 4,8 + 6,4 + 11,1 mm
- 1 Einsatz mit 2 Bohrungen 6,4 + 12,7 mm
- 1 Schultertragetasche
- 1 Marine-Koffer IP 67

Artikel-Nummer
PYROS-375-INS-0

PYROS-375-INS-4

PYROS-375-INS-2

PYROS-TASCHE

PYROS-KOFFER

für PYROS-650

- 1 Einsatz ohne Bohrung
- 1 Einsatz mit 2 Bohrungen 6,5 + 12,7 mm
- 1 Einsatz mit 3 Bohrungen 4,5 + 6,5 + 10,5 mm
- 1 Einsatz mit 4 Bohrungen 3,2 + 5,0 + 7,0 + 10,5 mm
- 1 Einsatz mit 4 Bohrungen 3,2 + 5,0 + 6,5 + 10,5 mm
- 1 Einsatz mit 1 Bohrung 15,7 mm
- 1 Einsatz mit 1 Bohrung 17,5 mm
- 1 Schultertragetasche
- 1 Marine-Koffer IP 67

Artikel-Nummer
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
Schultertragetasche
400 x 170 x 285 mm

