

Temperatur-Metallblock-Kalibrator PYROS 140

- **PYROS 140-1L:** -24°C...+140°C, 1 Block 19 mm
- **PYROS 140-2L:** -24°C...+140°C, 2 Blöcke je 13 mm
bei +20°C Umgebungstemperatur

Zum Prüfen und Kalibrieren von Temperaturmessgeräten aller Art, z.B. Zeigerthermometer, Temperaturfühler und -sensoren.

Die portablen Metallblock-Temperaturkalibratoren **PYROS 140** wurden speziell für den einfachen und portablen Einsatz vor Ort entwickelt.

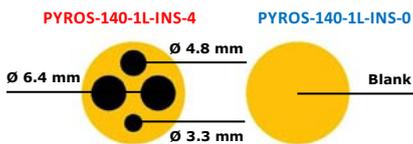
Ein besonderer Schwerpunkt wurde auf ein geringes Gesamtgewicht und ein spezielles Luftstömungssystem gelegt. Dieses leitet die ggf. heiße Abluft nicht nach oben, in Richtung der Prüflinge ab sondern nach hinten aus dem Gehäuse heraus. Das Gehäuse besteht aus robustem Aluminium, viele interne Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Jeder Temperatur-Kalibrator **PYROS 140** wird werksseitig im Labor kalibriert.



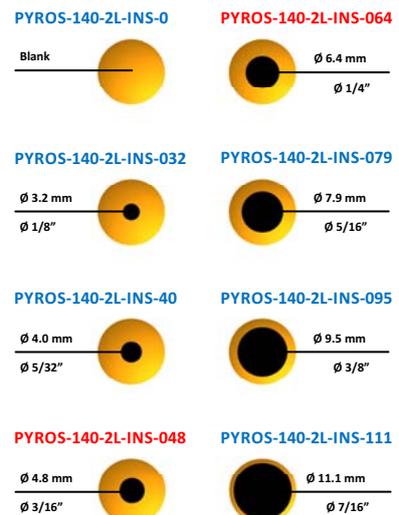
Die thermischen Teile der Kalibratoren, also die Kalibriertemperaturquelle, bestehen aus einem massiven Metallblock, der mit Peltierelementen geheizt bzw. abgekühlt wird. Im Metallblock sind eine oder mehrere Bohrungen zum Einführen der Prüflinge. Spezielle Einsatzhülsen bieten weitere Möglichkeiten, Prüflinge mit verschiedenen Durchmessern zu verarbeiten.

Lieferbare Einsatzhülsen:

PYROS Basic 140-1L Einsatzhülsen:
mit 1 Block aus Aluminium, 19 mm Durchm.



PYROS Basic 140-2L Einsatzhülsen:
mit 2 Blöcken aus Kupfer, je 13 mm Durchm.



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

Portable Temperatur-Kalibratoren Industrie-Metallblockkalibratoren

PYROS 140

TECHNISCHE DATEN	PYROS 140-2L	PYROS
140-1L Temperaturbereich		-24...+140°C
Durchschn. Aufheizzeit (inkl. Stabilisierung)		20 min. (+20...+120°C)
Durchschn. Abkühlzeit (inkl. Stabilisierung)		17 min. (+20...-20°C)
Axiale Temperatur- -20°C Gleichförmigkeit	±0,05°C bei -20°C ±0,04°C bei 0°C ±0,10°C bei +100°C	±0,25°C bei ±0,12°C bei 0°C ±0,35°C bei 100°C
Gleichförmigkeit zwischen den beiden Bohrungen (bei 40 mm)	±0,02°C bei -20°C ±0,02°C bei 0°C ±0,05°C bei +100°C	nicht zutreffend
Radiale Temperatur- Gleichförmigkeit (bei 40 mm Eintauchtiefe)	nicht zutreffend	±0,2°C bei -20°C ±0,1°C bei 0°C ±0,35°C bei 100°C
Nutzbare Eintauchtiefe im Metallblock	104 mm	104 mm
Öffnung Durchmesser	2 x 13 mm	1 x 19 mm
Anzeigegegenauigkeit		±0,25°C ±1 Digit
Schnittstelle		RS232
Stabilität		±0,05°C
Anzeigeauflösung		0,1°C
Temperatureinheiten		°C / °F
Übertemperaturschalter		nein
Thermostat-/Schalter-Test		12 VDC
Abmessung	130 x 260 x 280 mm	
Gewicht		4,9 kg
Versorgung (±10%, 50/60 Hz)		115/230 VAC
Leistungsaufnahme		80W

Alle Angaben bei Umgebungstemperatur +20°C
Durchmesser der bei der Ermittlung o.g. Daten verwendeten Sensoren:
PYROS 140-2L+ PYROS 140-1L: Pt 100 Durchmesser 3 mm



PYROS140-2L PYROS-140-2L
PYROS 140-1L PYROS-140-1L

- Grundgerät
- Entnahmewerkzeug f. Einsätze
- Ersatzsicherungen
- Messleitungen für Thermostattests
- Bedienungsanleitung (EN)
- Prüfprotokoll

PYROS 140-2L:

- 1 Einsatz mit 1 Bohrung 4,8 mm
- 1 Einsatz mit 1 Bohrung 6,4 mm

PYROS 140-1L:

- 1 Einsatz mit 4 Bohrungen 3,3 + 4,8 + 6,4 + 6,4 mm

für PYROS 140-2L

1 Einsatz ohne Bohrung	Artikel-Nummer
1 Einsatz mit 1 Bohrung 3,2 mm	PYROS-140-2L-INS-0
1 Einsatz mit 1 Bohrung 4,0 mm	PYROS-140-2L-INS-032
1 Einsatz mit 1 Bohrung 4,8 mm	PYROS-140-2L-INS-048
1 Einsatz mit 1 Bohrung 6,4 mm	PYROS-140-2L-INS-064
1 Einsatz mit 1 Bohrung 7,9 mm	PYROS-140-2L-INS-079
1 Einsatz mit 1 Bohrung 9,5 mm	PYROS-140-2L-INS-095
1 Einsatz mit 1 Bohrung 11,1 mm	PYROS-140-2L-INS-111
1 Einsatz mit 1 Bohrung nach Kundenwunsch	PYROS-140-2L-INS-KW
1 Schultertrageetasche	PYROS-TASCHE
1 Marine-Koffer IP 67	PYROS-KOFFER

für PYROS 140-1L

1 Einsatz ohne Bohrung	Artikel-Nummer
1 Einsatz mit 4 Bohrungen 3.3 + 4,8 + 6,4 + 6,4 mm	PYROS-140-1L-INS-0
1 Schultertrageetasche	PYROS-TASCHE
1 Marine-Koffer IP 67	PYROS-KOFFER

