europascal
Calibration Experts

RTC 157 A/B/C
Trockenblockkalibrator

- **Temperaturbereich: -45 °C bis 155 °C**
- **Verbesserte Temperaturhomogenität: 0,01°C**
- **Zweizonenheizblock**
- **Automatische Steuerung mittels PC (USB)**
- **Einfache Handhabung**

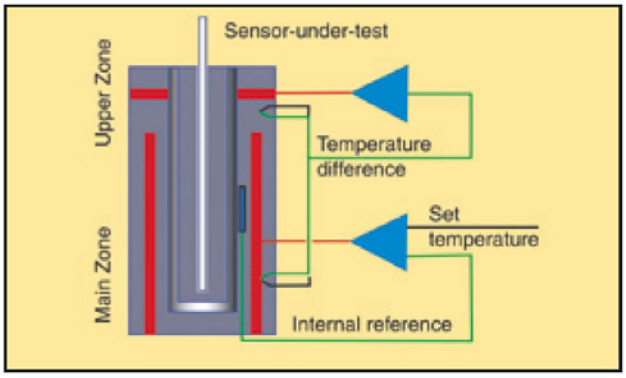
europascal GmbH
63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de

Spezifikationen

Die Modelle A, B und C haben einen internen Sensor, die Modelle B und C haben einen zusätzlichen externen Sensor und Modell B verfügt außerdem noch über einen zusätzlichen Anschluss für einen Prüfling.

Temperaturbereich:		
Maximum:	155 °C	
Min. bei Umgebungstemperatur 0 °C:	-57 °C	
Min. bei Umgebungstemperatur 23 °C:	-45 °C	
Min, bei Umgebungstemperatur 40 °C:	-31 °C	
Stabilität:	±0,005 °C	
Zeit bis Stabilisierung (ca.):	10 Minuten	
Radiale Homogenität (Differenz zwischen den Bohrungen):	0,01 °C	
Genauigkeit		
Model A+B+C mit internem Sensor:	±0,10 °C	
Model B+C mit externem Sensor:	±0,04 °C	
Aufheizzeit:	-45 bis 23 °C	7 Minuten
	23 bis 155 °C	8 Minuten
Abkühlzeit:	155 bis 100 °C	5 Minuten
	100 bis 23 °C	10 Minuten
	23 bis -30 °C	17 Minuten
	-30 bis -45 °C	25 Minuten
Eintauchtiefe:	160 mm	
Auflösung (wählbar):	1 °C oder 0,1°C oder 0,01°C oder 0,001°C	
Schnittstelle:	USB	
Gewicht des Gerätes:	10,5 Kg	
Ausmaße des Gerätes (L x B x H):	362 mm x 171 mm x 363 mm	

Zweizonenheizblock



Die Kalibratoren der RTC- Serie bieten präzise Temperaturkalibrierung für eine Vielzahl von Sensortypen und -formaten. Dies wird durch die innovative aktive Zweizonenheizblocktechnologie ermöglicht.
Der JOFRA RTC-156 verfügt über diese Zweizonenheizung. Jede Heizzone ist unabhängig voneinander für präzise Temperaturkalibrierung steuerbar. Die Homogenität im unteren Teil reicht an die eines Laborwasserbades heran. Der obere Bereich kompensiert den Hitzeverlust des Prüflings und der Öffnung auf der Oberseite. Dieser Aufbau ermöglicht den Verzicht auf eine extra Isolierung des Prüflings und macht das Kalibrieren von flüssigkeitsbefüllten und anderen mechanischen Sensoren möglich.

europascal GmbH
63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de