europascal
Calibration Experts

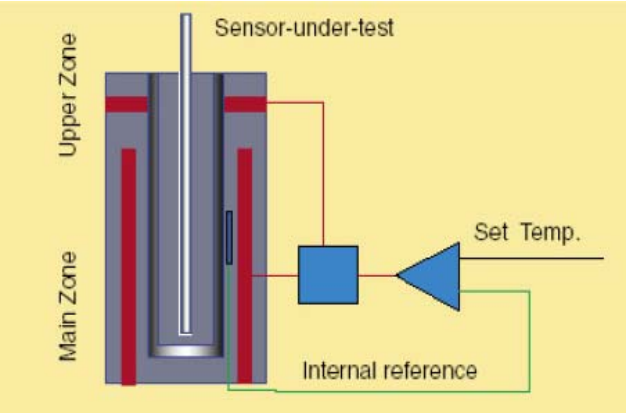
RTC 159
Trockenblock Kalibrator

- **Temperaturbereich: -100 °C bis 155 °C**
- **hohe Genauigkeit bis zu ±0,06°C**
- **ausgezeichnete Stabilität 0,03°C**
- **verbesserte Temperaturhomogenität durch aktiven Dual-Zonenblock**
- **Intelligente Referenzsensoren und USB-Kommunikation**
- **kurze Erwärm- und Abkühlzeiten – schnelle Kalibrierungen**
- leicht ablesbares Farbdisplay

europascal GmbH
DE-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

Temperaturbereich:		
Maximum:	155 °C	
Min. bei Umgebungstemperatur 0 °C:	-100 °C	
Min. bei Umgebungstemperatur 23 °C:	-100 °C	
Min. bei Umgebungstemperatur 40 °C:	-83 °C	
Stabilität:	±0,03 °C	
Zeit bis Stabilisierung(ca.):	10 Minuten	
Radiale Homogenität (Diff. zw. den Bohrungen):	0,01 °C	
Genauigkeit (für Model B & C) mit externen STS Referenz-Sensor:	±0,06 °C	
Genauigkeit (für Model A & B & C) mit internem Referenz-Sensor:	±0,30 °C	
Heizzeit:	-100 bis 23 °C	12 Minuten
	23 bis 155 °C	14 Minuten
Kühlzeit:	155 bis 23 °C	40 Minuten
	23 bis -80 °C	65 Minuten
	-80 bis -90 °C	20 Minuten
	-90 bis -100 °C	50 Minuten
	23 bis -100 °C	135 Minuten
	155 bis -100 °C	175 Minuten
Eintauchtiefe:	190 mm	
Auflösung (wählbar):	1° oder 0,1° oder 0,01° oder 0,001°	
Schnittstelle:	USB-Port	
Gewicht des Gerätes:	15,2 Kg	
Abmessungen des Gerätes (L x W x H):	531 x 169 x 432 mm	
MVI – Verbesserte Temperaturstabilität	MVI steht für „Mains powerVariance Immunity“	

Zweizonen-Heizblock



Das spezielle Blockdesign erhöht die Temperaturhomogenität in der kritischen Kalibrierungszone. Es minimiert auch die Notwendigkeit, die zu testenden Sensoren zu isolieren und ermöglicht es, flüssigkeitsgefüllte und andere mechanischen Sensoren zu kalibrieren. Die Haupt- und untere Zone gewährleistet optimale Wärmeableitung überall im Block. Die sekundäre oder obere Zone kompensiert den Wärmeverlust durch die Oberseite des Blocks und den Wärmeverlust durch den zu testenden Sensor.

europascal GmbH
DE-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