

RTC 700 A/B/C

Trockenblockkalibrator



- **Hohe Präzision bis zu $\pm 0.11^{\circ}\text{C}$ mit dem externen Referenzsensor**
- **Hervorragende Stabilität bis zu 0.008°C**
- **Weiter Temperaturbereich von 33 bis 700°C**
- **Verbesserte Temperaturhomogenität**
- **DLC Dynamic Load Compensation**
- **Super Hochgeschwindigkeitskühlung**



Spezifikationen

The RTC Serie ist in drei verschiedenen Varianten erhältlich: - A, B, and C.

- RTC-A Referenztemperaturkalibrator
- RTC-B Referenztemperaturkalibrator mit Eingang für den Referenzsensor, DLC Sensor und den Prüfling
- RTC-C Referenztemperaturkalibrator mit Eingang für den Referenzsensor und den DLC Sensor

Die Navigation ist menü-gebunden und sehr einfach und intuitiv zu benutzen. Das Display zeigt jene wichtigen Informationen, die für die derzeitige Funktion benötigt werden.

Die Kommunikationsfenster öffnen in einem Pop-up Fenster und werden gefolgt von einer diskreten vertonten Nachricht. Das Display ist sehr hell und die Hauptinformationen können auch von einer Entfernung gelesen werden. Das große Display enthält viele detaillierte Informationen auf einen Blick, wie:

- Bis zu fünf Temperaturmessungen gleichzeitig
- Stabilitätsstatus
- Load compensation status
- Echtzeituhr
- Seriennummer des Referenzsensors
- Prüflingsstatus



Temperaturreichweite

Bei Umgebungstemperatur 0 °C:	10 °C bis 700 °C
Bei Umgebungstemperatur 23 °C:	33 °C bis 700 °C
Bei Umgebungstemperatur 40 °C:	50 °C bis 700 °C

Stabilität

33 bis 125°C:	±0.008°C
125 bis 425°C:	±0.015°C
425 bis 700°C:	±0.02°C

Zeit bis zur Stabilität (ungefähr):	10 Minuten
--	------------

Achsenhomogenität bei 60 mm

Temperaturbereich von 33 °C bis 100 °C:	0.10 °C
Temperaturbereich von 100 °C bis 420°C:	0.25 °C
Temperaturbereich von 420 °C bis 700 °C:	0.40 °C

Genauigkeit

Modell B+C (von 33 bis 660°C) mit externem STS ref. Sensor:	±0.11 °C
---	----------

Aufheizzeit

33 °C bis 700 °C:	45 -Minuten
-------------------	-------------

Abkühlzeit

700 °C bis 100 °C	43 Minuten
100 °C bis 50 °C	17 Minuten
50 °C bis 33 °C	20 Minuten

Eintauchtiefe:	200 mm
-----------------------	--------

Auflösung (wählbar durch Benutzer):	1 °C oder 0.1°C oder 0.01°C oder 0.001°C
Schnittstelle:	USB
Gewicht des Geräts:	11.3 Kg
Ausmaße des Geräts (L x B x H):	362 x 171 x 421 mm