

# CTC 320 B

## Trockenblock Kalibrator



- **Temperaturspanne: 33 °C bis 320 °C**
- **Schneller Block Kalibrator mit kurzer Stabilisierungszeit**
- **Höchste Temperaturstabilität selbst bei Netzschwankungen (MPVI)**
- **Schaltestest mit Schrittfunktion**
- **Kalibriersoftware inklusive**
- **Übersichtliche Anzeige – einfache Bedienung**



## Spezifikation

### Temperaturspanne:

Umgebungstemperatur 23°C/73°F 33°C bis 320°C / 91 bis 608°F

**Genauigkeit:** (mit internem Ref.Sensor) ±0,5 °C / ±0.9 °F

Spezifikation bei Verwendung des internen Referenzsensors: (Ø4 mm Referenzsonde in der Mitte der Einsatzhülse platzieren)

**Stabilität:** ±0,1 °C / ±0.18°F

Gemessen, nachdem die Stabilitätsanzeige für 10 Minuten eingeschaltet war.  
Die Messzeit beträgt 30 Minuten.

**Auflösung (wählbar):** 1 oder 0,1°C

### Einstellungen:

Auflösung 1 oder 0.1 od. 0,001  
Einheiten °C oder °F oder K

**Aufheizzeit:** 23 bis 320 °C / 73 bis 608°F 20 Minuten

**Abkühlzeit:** 320 bis 100 °C / 608 bis 212°F 22 Minuten

**Stabilisierungszeit (normal):** 8 Minuten

### Netzstrom:

Spannung: 115 V (90-127) / 230 V (180-254)

Max. Energieverbrauch 600 VA

Frequenz: 50 Hz ±5, 60 Hz ±5

**Abmessungen des Geräts(L x B x H):** 241 x 139 x 408 mm

Gewicht: 7 Kg

Eintauchtiefe inkl. Isolierstecker: 190 mm

Durchmesser des Einsatzhülsenlochs: 26 mm

Abmessung der Einsatzhülse (Ø x Länge): 25,7 x 200 mm

### Elektrik: (Schalteneingang- mechanischer Kontakt)

Prüfspannung: max. 5 VDC

Prüfstrom: max. 2,5 mA

### Digitale Schnittstelle (RS232 9-poliger Stecker)

### Umgebung:

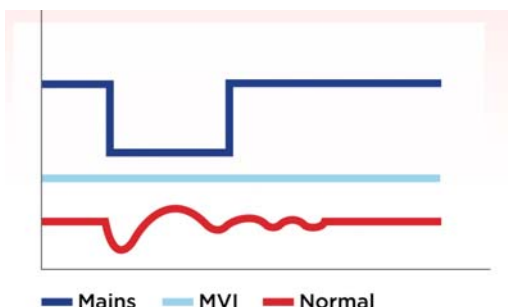
Betriebstemperatur: 0 bis 40°C / 32 bis 104°F

Lagertemperatur: -20 bis 50°C / -4 bis 122°F

Feuchte: 0 bis 90% rF, nicht kondensierend

Schutzklasse: IP-10

## MVI – Verbesserte Temperaturstabilität „Mains power Variance Immunity“



Eine instabile Spannungsversorgung ist die Hauptursache für Kalibrierungsungenauigkeiten vor Ort. In der Produktionsumgebung, in der große Elektromotoren, Heizelemente und andere Geräte periodisch ein- oder ausgeschaltet werden, werden herkömmliche Temperaturkalibratoren oft instabil. Die zyklischen Schwankungen der Spannungsversorgung können Unregelmäßigkeiten der Funktion des Temperaturreglers verursachen wie z.B. ungenaue Messungen und instabile Temperaturen.