

## CL-355A

### Kompakter, tragbarer Blockkalibrator

- ✓ Kalibrator für stationären oder mobilen Einsatz, Gewicht nur 4 kg
- ✓ Einsätze in 10 Formaten lieferbar
- ✓ Ein Mehrloch-Einsatz im Lieferumfang enthalten (3,2 mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8 mm, 9,5 mm)
- ✓ Maximale Betriebstemperatur von 400°C
- ✓ Übertemperaturabschaltung
- ✓ Temperatursensor-Brucherkennung
- ✓ Mit NIST-rückführbarem Kalibrierzertifikat
- ✓ Tragegurt, Netzkabel und Demontagezange für Einsätze

Der CL-355A ist ein kompakter, leichter Blockkalibrator, der schnell aufheizt und abkühlt und über einen weiten Betriebstemperaturbereich eine gute Genauigkeit mit hoher Stabilität bietet. Er eignet sich gleichermaßen für den stationären Einsatz im Labor wie mobil im Feld.

Das Gerät deckt einen Temperaturbereich von 5°C über der Umgebungstemperatur bis 400°C ab. Die Wärmeübertragung auf den zu kalibrierenden Fühler erfolgt über einen Mehrloch-Einsatz aus Aluminium. Der CL-355A verwendet die gleichen Aluminium-einsätze wie der CL-740A.

Dieser Kalibrator ist für eine Umgebung mit 5 bis 40°C, bis zu 95% relative Feuchte ausgelegt.



CL-355A mit Demontagezange für Einsätze und Mehrloch-Einsatz

#### TECHNISCHE DATEN

**Mindesttemperatur:** 5°C über Umgebungstemperatur  
**Maximale Temperatur:** 400°C  
**Abkühlzeit, 400 auf 100°C:** 21 Min  
**Aufheizzeit, 20 bis 400°C:** 12 Min  
**Übertemperaturabschaltung:** ca. 450°C  
**Gebälsekühlung:** Automatisch  
**Auflösung des Displays:** 0,1°  
**Gewicht:** 4 kg  
**Tiefe des Einsatzes:** 11 cm

#### Abmessungen:

222 × 203 × 203 mm (H × B × T)  
**Technische Daten bei 200°C und 400°C:**  
**Stabilität nach 15 Minuten**  
 200°C: ±0,03°C  
 400°C: ±0,05°C  
**Anzeigengenauigkeit:**  
 200°C: ±0,3°C  
 400°C: ±0,5°C  
**Gleichförmigkeit zwischen Bohrungen:** 0,015 bis 0,025°C



#### NEWPORT ELECTRONICS GmbH

Daimlerstraße 26  
D-75392 Deckenpfronn  
Tel. 0 70 56 – 93 98-0

Fax 0 70 56 – 93 98-29

© COPYRIGHT NEWPORT ELECTRONICS GMBH.  
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

 und  **NEWPORT** sind Warenzeichen der Newport Electronics, Inc. in Deutschland.

 und  **OMEGA** sind Warenzeichen der OMEGA Engineering, Inc. in Deutschland.

**INFO-Telefon 0 800 – 82 66 342**

<http://www.omega.de>

E-Mail: [info@omega.de](mailto:info@omega.de)

#### Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)

Modellnummer	Beschreibung
CL-355A	Tragbarer Blockkalibrator, 240 V AC

#### Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
CL-350A-CASE	Tragetasche

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung, Demontagezange für Einsätze und Netzkabel.

#### Bestellbeispiel:

**CL-355A-230**, Tragbarer Blockkalibrator, 240 V AC.