

CL-770A, CL-780A, CL-790A Blockkalibratoren

OMEGAs neuer Blockkalibrator
im robusterem und leichteren
Gehäuse

- ✓ Mit CE-Zeichen
- ✓ Robustes Metallgehäuse für den Einsatz im Feld
- ✓ RS232-Schnittstelle für Datenübertragung und Programmierung oder Steuerung in Echtzeit
- ✓ Hohe Genauigkeit und Stabilität für Kalibrierung und Zertifizierung von Temperatursensoren und Thermostaten
- ✓ Kurze Stabilisierungszeit für schnelle Prüfungen
- ✓ Großes, austauschbares Einsatzformat für hohe Flexibilität
- ✓ Schnelle Aufheiz- und Abkühlzeiten
- ✓ Verbesserte Gleichförmigkeit und Regelstabilität der Temperaturzone
- ✓ Auflösung des Displays 0,01°C
- ✓ Mit NIST-rückführbarem Kalibrierzertifikat



Modell CL-780A

Die Kalibratoren der CL-700A sind nach dem Auspacken sofort einsatzbereit: sie werden komplett mit Mehrloch-Einsatz, Netzkabel, Demontagezange für Einsätze, NIST-rückführbarer Kalibrierung und RS232-Schnittstelle geliefert. Die CL-700A-Serie ist mit einer 3-Jahresgarantie auf Teile und Arbeit ausgestattet.

Die neue CL-700A-Serie nutzt die gleichen Einsätze wie seine Vorgängerversion und ermöglicht die Kosten sparende Verwendung der vorhandenen Einsätze und eventueller kundenspezifischer Einsätze. Für die Steuerung über einen PC steht auf Anfrage eine kostenlose Software zur Verfügung.

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

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

OE 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

TECHNISCHE DATEN

CL-770A

Mindesttemperatur: 45°C unter Umgebungstemperatur

Maximale Temperatur: 140°C

Genauigkeit der Temperaturmessung: ±0,3°C

Gleichförmigkeit der Temperatur (radial): ±0,2°C

Temperaturstabilität (nach 10 Minuten): ±0,05°C

Auflösung des Displays: 0,01°C

Sollwertauflösung: 0,1°C

Aufheizzeit, 20 bis 100°C: 5 Min

Abkühlzeit, 100 auf 0°C: 9 Min

Große Einsätze: 38 × 114,3 mm

Abmessungen:

267 × 206 × 290 mm (H × B × T)

Gewicht: 12,7 kg

RS232-Schnittstelle: im Lieferumfang enthalten

CL-780A

Mindesttemperatur: 20°C über Umgebungstemperatur

Maximale Temperatur: 425°C

Genauigkeit der Temperaturmessung: ±0,3°C

Gleichförmigkeit der Temperatur (radial): ±0,2°C

Temperaturstabilität (nach 10 Minuten):

200°C: ±0,03°C

425°C: ±0,05°C

Auflösung des Displays: 0,01°C

Sollwertauflösung: 0,1°C

Aufheizzeit, 20 bis 400°C: 12 Min

Abkühlzeit, 400 auf 100°C: 21 Min

Große Einsätze: 38 × 114,3 mm

Abmessungen:

269 × 170 × 254 mm (H × B × T)

Gewicht: 6,3 kg

RS232-Schnittstelle: im Lieferumfang enthalten

CL-790A

Mindesttemperatur: 25°C über Umgebungstemperatur

Maximale Temperatur: 650°C

Genauigkeit der Temperaturmessung: ±0,4°C

Gleichförmigkeit der Temperatur (radial): ±1,0°C

Temperaturstabilität (nach 10 Minuten): ±0,09°C

Auflösung des Displays: 0,01°C

Sollwertauflösung: 0,1°C

Aufheizzeit, 20 bis 600°C: 34 Min

Abkühlzeit, 600 auf 100°C: 33 Min

Große Einsätze: 38 × 152 mm

Abmessungen:

277 × 170 × 300 mm (H × B × T)

Gewicht: 10,8 kg

RS232-Schnittstelle: im Lieferumfang enthalten

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
CL-770A	Blockkalibrator 120 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-770A-230	Blockkalibrator 240 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-780A	Blockkalibrator 120 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-780A-230	Blockkalibrator 240 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-790A	Blockkalibrator 120 V, 1100 W, 50/60 Hz
CL-790A-230	Blockkalibrator 240 V, 1100 W, 50/60 Hz

Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
CL7A-CASE	Tragetasche für Modelle CL-770A und CL-790A
CL780-CASE	Tragetasche für Modell CL-780A

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung, Netzkabel, Demontagezange für Einsätze, 1 Mehrloch-Einsatz, NIST-rückführbarer Kalibrierung und RS232C-Schnittstelle.

Bestellbeispiel: CL-770A-230, Blockkalibrator 240 V AC, 900 W, 50/60 Hz und CL7A-CASE, Tragetasche.