



IKA

analytical equipment
designed for scientists



DE | C 200 Kalorimeter

Kalorimeter C 200

Kompaktes „low cost“ Verbrennungskalorimeter zur normgerechten Bestimmung von Brennwerten flüssiger und fester Proben. Prädestiniert für Lern- und Lehrzwecke, insbesondere für Schulen, Fachhochschulen, Universitäten, Praktika etc. Ebenfalls geeignet für Laboratorien mit geringer Analysenzahl.

Durch die Ergänzung von weiterem Zubehör, wie z.B. einem RC 2 basic Kühler, kann das System an individuelle Laboranforderungen angepasst werden.

Das C 200-System beinhaltet die folgenden Komponenten:

- > Grundgerät (Messzelle) C 200 einschließlich Netzteil und Zündadapter
- > Aufschlussgefäß C 5010
- > Sauerstoffstation C 248
- > Verbrauchsmaterial für Installation und Kalibrierung

Technische Daten

Messbereich max.	40.000 J
Reproduzierbarkeit dynamisch (1g Benzoesäure NBS39i):	0,1 % RSD
Sauerstoff Betriebsdruck max.	30 bar
Arbeitstemperatur max.	25 °C
Geräteaufnahmeleistung	120 W
Nennspannung	24 V DC, 5A
Zündung	1 x 2.5 AT
Abmessung (B x T x H)	400 x 400 x 400 mm
Gewicht	21 kg
Schutzklasse	III
Schnittstelle	1 x seriell (RS 232) 1 x parallel (Centronics)
Umgebungstemperatur	20 – 25 °C (konstant)
Zulässige Relative Feuchte	80 %
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20

Messmodi

isoperibol	bis zu 17 min
dynamic	bis zu 8 min
manuell (isoperibol)	bis zu 17 min
zeitgesteuert	bis zu 14 min



C 200.RC
Schlauchsatz
Ident-Nr.:
0020010835



RC 2 basic
Umwälzkühler
Ident-Nr.:
0004171000



C 4
Quarzschälchen
Ident-Nr.:
0001695500



C 723
Benzooesäure
Ident-Nr.:
0003717400

Besuchen Sie
www.ika.com
für weiteres
Zubehör und
Verbrauchsmaterialien

HAUPTMERKMALE DES KALORIMETERS C 200

- > Platzsparendes und kostengünstiges Verbrennungskalorimeter zur Bestimmung von Brennwerten flüssiger und fester Proben
- > Vier verschiedene Versuchsabläufe isoperibol, dynamisch, manuell und zeitgesteuert ermöglichen die ideale Anpassung an unterschiedliche Aufgabenstellungen
- > Messung des Brennwertes nach DIN 51900, ISO 1928, ASTM D240, ASTM D4809, ASTM D5865, ASTM D1989, ASTM D5468, ASTM E711, GOST 147, GOST 21261
- > Manuelles Wasser- und Sauerstoffhandling, automatische Zündung und Berechnung des Brennwertes (in Verbindung mit dem C 200.RC Schlauchsatz und dem Kühler RC 2 basic kann der Wasserkreislauf vollständig automatisiert werden)
- > Geeignet für Einsatz der Kalorimetersoftware Calwin C 6040: Überwachung und Visualisierung des Messablaufs (Datenexport und weitere Verarbeitung in Excel möglich)

IKA-Werke GmbH & Co.KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany
Phone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
eMail: sales@ika.de, Website: www.ika.com



www.ika.com



IKAWorldwide // #lookattheblue