

Modell CB 56 | CO₂-Inkubatoren mit Heißluftsterilisation und hitzesterilisierbarem CO₂-Sensor

Der BINDER CB eignet sich für alle sensiblen Inkubationsaufgaben und garantiert bestes Zellwachstum. Auch komplexen Kultivierungsansätzen oder individuellen Wachstumsmilieus unter hypoxischen Bedingungen ist dieser BINDER Inkubator durch sein umfangreiches Sortiment an Optionen und Zubehör problemlos gewachsen.

VORTEILE

- Sicher durch maximalem Kontaminationsschutz der Zellkulturen
- Zuverlässig durch konstante Wohlfühl-Bedingungen für die Zellen
- Smart durch einfache Routinereinigung und bequeme Bedienung
- Wirtschaftlich durch sparsamen Betrieb ohne Verbrauchsmaterial



Modell 56



Modell 56

WICHTIGE MERKMALE

- Optimiertes Befeuchtungssystem mit Betauungsschutz
- Bewährtes Antikontaminationskonzept mit 180 °C Heißluftsterilisation
- Heißluftsterilisierbarer CO₂-Sensor mit Einstrahl-Infrarot-Technologie
- Nahtloser Innenkessel aus Edelstahl mit Sicken als Einschubträger
- Lüfterloser Innenraum mit Venturi-CO₂-Gasmischdüse
- Intuitiv bedienbarer Touchscreen-Controller
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Fehlerdiagnosesystem mit optischem und akustischem Alarm
- Schnittstellen: Ethernet, USB, Potenzialfreier Alarmkontakt
- CO₂ Fail Safe System zum pH-Schutz der Zellkulturen

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- O₂-Regelung mit O₂-Regelbereichen 0,2-20 Vol.-% O₂ oder 10-95 Vol.-% O₂
- Mehrfach geteilte Glastüren mit Spezialeinschüben zur räumlichen Trennung der Experimente
- Stapeladapter für sichere und platzsparende Aufstellung
- Gasflaschenwechsler zum Anschluss von zwei Gasflaschen an bis zu zwei Inkubatoren

BESTELLINFORMATIONEN

Innenraumvolumen [L]	Nennspannung	Ausführung	Modellvariante	Art.-Nr.
53	200...230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	CB056-230V	9640-0005
	100...120 V 1~ 50/60 Hz	Standard	CB056UL-120V	9640-0007

Ihr Fachhändler:
www.axon-labortechnik.de



Axon Labortechnik GmbH
 Im Braumenstück 16 - D-67659 Kaiserslautern
 Verkaufsbüro Tel. 06223/95 41 190 Fax: 06223/95 40 714
info@axon-labortechnik.de

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	CB056-230V ¹	CB056UL-120V ¹
Artikelnummer	9640-0005	9640-0007
Leistungsdaten Temperatur		
Temperaturbereich +4 °C über Raumtemperatur bis [°C]	60	60
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,3	0,3
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	5	5
Leistungsdaten Klima		
Feuchtebereich	90...95	90...95
CO₂-Daten		
CO ₂ -Bereich [Vol.-% CO ₂]	0...20	0...20
CO ₂ -Messtechnologie	IR	IR
CO ₂ -Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 5 Vol.-% CO ₂ [min]	5	5
Elektrische Daten		
Nennspannung [V]	200...230	100...120
Netzfrequenz [Hz]	50/60	50/60
Nennleistung [kW]	0,8	0,8
Gerätesicherung [A]	10	16
Phase (Nennspannung)	1~	1~
Maße		
Innenraumvolumen [L]	53	53
Gerätengewicht netto (leer) [kg]	53	53
Maximale Gesamtbelastung [kg]	30	30
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	10	10
Wandabstand hinten [mm]	100	100
Wandabstand seitlich [mm]	50	50
Innenabmessungen		
Innenraum Breite [mm]	400	400
Innenraum Höhe [mm]	400	400
Innenraum Tiefe [mm]	330	330
Anzahl Türen		
Innentüren	1	1
Außentüren	1	1
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse		
Breite netto [mm]	528	528
Höhe netto [mm]	674	674
Tiefe netto [mm]	545	545
Umweltrelevante Daten		
Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]	45	45
Schalldruckpegel [dB(A)]	41	41
Einbauten		
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/3	2/3

1 Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Technische Änderungen sind vorbehalten.