

B. Braun Biotech International BIOSTAT C-DCU 3

Modularer Labor- und Pilotanlagen-Bioreaktor / Fermenter

Verkaufstext: Der **B. Braun Biotech International BIOSTAT C-DCU 3** ist ein hochpräziser, modular aufgebauter Edelstahl-Bioreaktor/Fermenter für den Labor- und Pilotmaßstab. Ausgestattet mit der bewährten Digital Control Unit (DCU 3) mit integriertem Touchscreen und vier integrierten Schlauchpumpen ermöglicht dieses System eine vollautomatisierte, exakte Regelung aller kritischen Prozessparameter wie Temperatur, pH-Wert, pO₂, Schaum und Begasung. Das System eignet sich ideal für anspruchsvolle mikrobielle Fermentationen sowie Zellkulturanwendungen in der Biotechnologie, Pharmazie und Forschung und befindet sich in einem voll funktionsfähigen, getesteten Zustand.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Merkmal	Spezifikation / Wert
Allgemeine Daten	Hersteller	B. Braun Biotech International (heute Sartorius)
	Modell	BIOSTAT C-DCU 3
	Geräteart	Edelstahl-Bioreaktor / Fermenter System
	Steuerungseinheit	DCU 3 (Digital Control Unit mit Touch-Display)
Behälter & Geometrie	Anwendungsbereich	Mikrobielle Fermentation & Zellkulturtechnik
	Behältermaterial	Edelstahl (z. B. 1.4404 / 316L pharmaequivalent)
	Gesamtvolumen	ca. 10 bis 20 Liter (Standard c-DCU, typ. ca. 14L Totalvolumen)
	Rührwerk	Obenantrieb (Top-Drive) mit Drehzahlregelung & Scheibenrührer
Regelung & Automation	Integrierte Pumpen	4 integrierte Schlauchpumpen (Säure, Base, Antischaum, Substrat)
	Prozessparameter	Temperatur, pH, pO ₂ (Gelöschter Sauerstoff), Schaum, Druck, Airflow
	Schnittstellen	Integriertes Touch-Panel mit P&ID-Prozessvisualisierung

GEOMETRISCHE & PHYSIKALISCHE DATEN

Kategorie	Merkmal	Spezifikation / Wert
Bauart & Klassifizierung	Baujahr	ca. 2000–2008 (Klassische DCU 3 / B. Braun Ära)
Zolltarifnummer	HS-Code	8479.8290 (Maschinen für die Behandlung von Stoffen durch Temperaturänderung / Fermenter)
Abmessungen	Stellfläche (ca.)	Breite: 75 cm × Tiefe: 65 cm × Höhe: 160 cm (inkl. Stativ und Aufbauten)
Gewicht	Gesamtgewicht (ca.)	ca. 110 kg – 140 kg (inkl. Edelstahlbehälter, Rahmen und Schaltschrank)

MARKTWERT-EINSCHÄTZUNG & LOGISTIK (SCHWEIZER MARKT)

Marktwert (Schweiz)

CHF 8'500.– bis CHF 14'000.–

Gebraucht, voll funktionsfähig, getesteter Zustand inkl. Steuereinheit und Behälter.

(Neupreis lag typischerweise über CHF 45'000.–)

Transportdaten & Logistik

- **Netto-Gewicht:** ca. 125 kg
- **Paletten-Dimensionen:** ca. 80 × 80 × 180 cm
- **Transportart:** Spedition / Maschinenumschlag auf gesicherter Palette

ZUSTAND & LIEFERUMFANG

- Voll funktionsfähiger und getesteter Zustand der Steuerung und Pumpen.
- Inklusive Edelstahl-Druckbehälter mit Doppelmantelkühlung.
- Kompletter Rührerantrieb sowie zugehörige Instrumentierung und Sensorik-Anschlüsse.
- Sofort einsatzbereit für Laboranwendungen und biotechnologische Prozesse.