



HERAEUS® HERACELL® 240 KONTAMINATIONSPRÄVENTION OHNE KOMPROMISSE

Der verbesserte HERAcell® 240 CO₂-Inkubator jetzt mit 5 zusätzlichen neuen Features.



HERAcell® 240 (240 l Innenraumvolumen)

Heraeus® HERAcell® ist der ideale Standard-CO₂-Inkubator für die Zell- und Gewebekultur. Er bietet sichere und stabile Inkubationsbedingungen für ein optimales Wachstum der Kulturen bei höchstem Schutz vor Kontamination – dank ContraCon.

Jetzt mit 3 neuen Optionen:

- O₂-Kontrolle mit auto-cal
- IR-CO₂-Sensor
- Flaschendrehvorrichtung



Links: Display des neuen Heraeus® HERAcell® 240 CO₂-Inkubators.

Rechts: Display des neuen Heraeus® HERAcell® 240 CO₂/O₂-Inkubators mit Flaschendrehvorrichtung.

Zwei neue Standard-Features

- Die Grundausstattung des Heraeus® HERAcell® 240 enthält ab sofort das patentierte, selbst abgleichende auto-zero CO₂-Messsystem. Das System gewährleistet Stabilität der Langzeit-CO₂-Konzentration und dadurch einen stabilen pH-Wert in Ihren Kulturmedien.
- Jeder HERAcell® 240 ist nun mit einem neuartigen Wasserstand-Alarm ausgestattet. Dieser alarmiert rechtzeitig optisch und akustisch, wenn das Wasserreservoir nachgefüllt werden muss. So wird eine gleichmäßig hohe Feuchtigkeit gewährleistet und die Kulturen vor Austrocknung bewahrt. Der Sensor wird während der 90 °C ContraCon-Routine dekontaminiert.

O₂-Kontrolle mit auto-cal

HERAcell® 240 bietet ab jetzt zwei optionale Mess- und Regelbereiche für O₂-Konzentrationen. Die Einstellung 1 bis 21 % O₂ simuliert hypoxische O₂-Konzentrationen. Die Weitbereichseinstellung von 5 bis 90 % O₂ bietet größtmögliche Flexibilität. Der Zirkoniumoxid-Sensor ist wartungsfrei, wird automatisch abgeglichen (auto-cal) und bleibt während der 90 °C ContraCon-Dekontaminationsroutine im Inkubator.

Neuer IR-CO₂-Sensor mit auto-zero

Sie haben die Wahl zwischen dem bewährten WLD oder dem neuen, einzigartigen IR-CO₂-Sensor. Beide Sensoren sind mit auto-zero ausgestattet und gewährleisten Langzeit-Stabilität der CO₂-

Konzentrationen. Die Sensoren bleiben während der ContraCon-Dekontaminationsroutine im Inkubator.

Flaschendrehvorrichtung

Ab sofort kann der HERAcell® 240 mit bis zu 4 Flaschendrehvorrichtungen für Rollerflaschen von 58 bis 186 mm Durchmesser ausgestattet werden. Die Drehzahl für jede Vorrichtung wird unabhängig voneinander eingestellt. Auch hier kommt die 90°C ContraCon-Dekontaminationsroutine zuverlässig zum Einsatz.

TECHNISCHE DATEN

Art	Einheit	HERAcell® 240
Maße		
Außengehäuse (B x H x T)	mm	780 x 934 x 834
Innenraum (B x H x T)	mm	607 x 670 x 583
Innenraumvolumen	l	ca. 238
ContraCon-Dekontaminationsroutine		
Dekontaminationstemperatur	°C/h	90/9
Dauer (bei 20 °C Umgebungstemperatur)	h	27
Wirkungsspektrum		Bakterien, Pilze, Sporen (USP 23) Mycoplasmen
Temperatur		
Temperaturregelbereich	°C	T _A ¹⁾ +3 ... 55
Temperaturabweichung, zeitlich ²⁾ /räumlich ²⁾	K	± 0,1/± 0,5
Umgebungstemperaturbereich	°C	+18 ... 33
Erholzeit, bei 37 °C ³⁾	min	≤ 10
Feuchte		
Konstantfeuchte ⁴⁾	%rH	≥ 95
Füllmenge/Wasserqualität	l	max. 4,5/destilliert oder autoklaviert
Erholzeit bei 95 % rH ^{3,4)}	min	≤ 20
CO₂		
Mess- und Regelbereich	Vol-%	0 ... 20
Regelgenauigkeit	Vol-%	± 0,1
Vordruck	bar	0,8 ... max. 1
Gasreinheit	%	min. 99,5, medizinische Qualität
Erholzeit, 5 % CO ₂ ³⁾	min	≤ 10
Gewicht (ohne Zubehör)	kg	85

¹⁾ T_A = Umgebungstemperatur

²⁾ DIN 12 880, Teil 2

³⁾ 30 sek. Tür offen, auf 98 % des Ausgangswertes

⁴⁾ bei starkem Feuchteintrag, z.B. bei Inkubation offener Kulturgefäße, kann die relative Feuchte im Gerät ansteigen



HERAcell® 240 CO₂/O₂-Inkubator mit Flaschendrehvorrichtung.

BESTELLNUMMERN

Grundausstattung:

Luftmantelbeheizung, ContraCon-Dekontaminationsroutine, auto-zero, Wasserstand-Alarm, Türanschlag rechts

Typ	Beschreibung	Bestellnr.
HERAcell® 240 (230V, 50/60 Hz)	Edelstahl-Innenbehälter	51019557
HERAcell® 240 (230V, 50/60 Hz)	Vollkupfer-Innenbehälter	51019558

Neue Optionen

O ₂ Mess- und Regelbereich ¹⁾ , inkl. 6-teilige Gasblende und geteilte Einlagen	Vol-%	1...21	51900702
O ₂ Mess- und Regelbereich ²⁾ , inkl. 6-teilige Gasblende und geteilte Einlagen	Vol-%	5...90	51900703
IR-CO ₂ -Sensor			51900571
Flaschendrehvorrichtung für Edelstahl/Vollkupfer	1 Ebene		51900572
	2 Ebenen		51900573
	3 Ebenen		51900574
	4 Ebenen		51900614

¹⁾ Zufuhr von N₂

²⁾ Zufuhr von N₂ für den Bereich 5...21 Vol-%, Zufuhr von O₂ für den Bereich 21...90 Vol-%



HERAcell® 240 CO₂/O₂-Inkubator mit 6-teiliger Gasblende, geteilten Einlagen und Kupferausstattung.

Ihr Kontakt in Deutschland

Vertrieb Kendro Laboratory Products GmbH · Tel. 01805-536 376 · Fax 01805-112 114 · info@kendro.de

Service Kendro Laboratory Products GmbH · Tel. 01805-112 110 · Fax 01805-112 114 · info@kendro.de

Österreich Kendro Laboratory Products GmbH · Wien · Tel. +43 (1) 801 40-0 · Fax +43 (1) 801 40 40 · office@kendro.at

Schweiz Kendro Laboratory Products AG · Zürich · Tel. +41 (1) 454 12 12 · Fax +41 (1) 454 12 99 · kendro-ag@swissonline.ch

Asien Pazifik Kendro Laboratory Products (H.K.) Limited · Hong Kong · Tel. +852 2711-3910 · Fax +852 2711-3858 · info@kendro.com

Europa, Naher Osten und Afrika

Kendro Laboratory Products International Sales · Hanau · Deutschland · Tel. +49 (1805) 536 376 · Fax +49 (1805) 112 114 · info@kendro.de

USA, Kanada, Lateinamerika

Kendro Laboratory Products International Sales · Newtown, CT · USA · Tel. +1 (203) 270-2080 · Fax +1 (203) 270-2210 · info@kendro.com

Internet <http://www.kendro.de>



Quality Products – Lifetime Care

Heraeus

Zertifiziert nach ISO 9001. Abweichungen von den in dieser Information enthaltenen Abbildungen und technischen Daten bleiben vorbehalten.

Printed in Germany – 5C 06/02 4t Frottscher