MCO-173AIC-PE

IncuSafe

CO_2-Inkubatoren 165 L

DIRECT HEAT system | IR dual sensor | inCu saFe | SafeCell LED UV (Option*) | H_2O_2 decontamination (Option**) | MDR Medical Device Regulation (Seite 2#) | LabSVIFT

Optimierung von Zellkulturergebnissen und Reproduzierbarkeit

IncuSafe CO_2-Inkubatoren bieten eine präzise Kontrolle der CO_2-Konzentration sowie eine genaue, gleichmäßige und hochreaktive Temperaturregelung innerhalb der Kammer. Während der Zellkultivierung arbeiten der keimtötende inCu-saFe Innenraum und die SafeCell UV-LED-Lampe kontinuierlich, um Kontaminationen zu verhindern.

Präzise und regulierte Umgebung

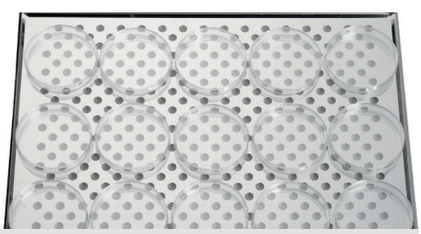
InCu-saFe und SafeCell UV-LED dienen beide dazu, Kontaminationen zu verhindern. Während die Temperaturregelung über das Direktbeheizungs- und Luftmantelsystem erfolgt, wird die CO_2-Konzentration vom Dual-Infrarotsensor gesteuert.

Zeitsparende Dekontamination

Das Hochgeschwindigkeits-Dekontaminationssystem nutzt verdampftes Wasserstoffperoxid.
Es reinigt die Kammer auf sichere Weise in weniger als drei Stunden und erzielt dabei eine mindestens 6-log-Reduktion der Hauptkontaminanten.

Bedienkomfort und Wartung

Der neues 7-Zoll-Farb-LCD-Touchpanel lässt sich selbst mit behandschuhten Händen problemlos bedienen. Ein USB-Anschluss dient zur einfachen Übertragung von Daten. Der leicht zu reinigende Inkubator-Innenraum verfügt über vollständig abgerundete Ecken und integrierte Auflagebügel.



Optimales Zellwachstum

Hervorragende Qualität und Leistung für erfolgreiches Zellwachstum, optimale Ergebnisse und Reproduzierbarkeit. Selbst für anspruchsvollste und heikelste Protokolle perfekt geeignet.

Effiziente Arbeitsabläufe

Führen Sie Laborabläufe und Experimente effizienter und mit kürzeren Inkubator-Ausfallzeiten durch. Ideal für kommerzielle Anwendungen.

Intuitive Bedienbarkeit

Die Überwachung und Sichtbarkeit der internen Bedingungen, wie CO_2-Konzentration und Temperatur, ist mit dem MCO-173AIC CO_2-Inkubator ganz einfach.

* Standard bei den Modellen MCO-173AICUV-PE/MCO-173AICUVH-PE
** Standard beim Modell MCO-173AICUVH-PE

IncuSafe CO_2-Inkubatoren

Direktbeheizungs- und Luftmantelsystem

Sorgt durch eine genaue, gleichmäßige und reaktionsschnelle Temperaturregelung im Inneren der Kammer für eine herausragende Temperaturkonstanz und eine kurze Erholzeit nach dem Öffnen der Tür.

Dual-Infrarot-CO_2-Sensor

Mit dem Dual-Infrarotsensor und der PID-Regelung wird eine ultrakurze CO_2-Erholzeit ohne Überhitzung ermöglicht, sogar nach mehrmaligem Öffnen der Tür.

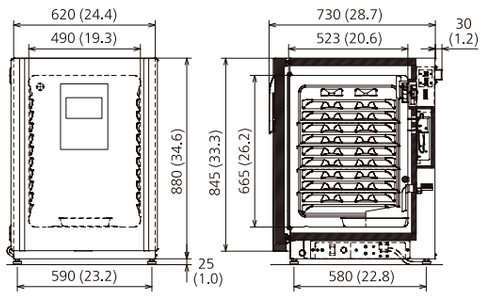
Aktive Hintergrund-Dekontamination

Die exklusive inCu-saFe-Innenausstattung aus einer mit Kupfer angereicherten Edelstahllegierung bietet die keimtötenden Eigenschaften von Kupfer und die Langlebigkeit von Edelstahl. Die optionale, isolierte SafeCell UV-LED-Lampe dekontaminiert das Wasser in der Wasserwanne, ohne die Zellkulturen zu schädigen.

Kondensationsregulierung

Der durch Peltier-Technologie gesteuerte „Dew Stick" lässt Wasser an seiner Oberfläche kondensieren, das dann in die Wasserwanne tropft, wodurch unerwünschte Kondensation in der Kammer und mögliche Kontaminationen vermieden werden.

Abmessungen



Einheit: mm (Zoll)

#) CE 0123 **In diesen Ländern als Medizinprodukt der Klasse IIa erhältlich:**
Österreich, Belgien, Zypern, Frankreich, Deutschland, Irland, Italien, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, die Niederlande, Polen, Spanien, die Schweiz und das Vereinigte Königreich.

CE **Erhältlich als Ausrüstung für den Laborgebrauch in:**
EWR-Staaten, Schweiz, Vereinigtes Königreich und Türkei.

Modellnummer		MCO-173AIC-PE	MCO-173AICUV-PE	MCO-173AICUVH-PE
Außenabmessungen (B x T x H)[1]	mm	620 x 730 x 905		
Innenabmessungen (B x T x H)	mm	490 x 523 x 665		
Volumen	Liter	165		
Nettogewicht	kg	69		
Leistung				
Temperaturregelbereich und -schwankungen	°C	Umgebungstemp. +5 bis +50, ±0,1		
Temperaturkonstanz[2]	°C	±0,25		
CO_2-Regelbereich und -Schwankungen	%	0 bis 20, ±0,15		
Luftfeuchtigkeit und -schwankungen	% rel. Luftfeuchtigkeit	95, ±5		
H_2O_2-Dekontamination		Optional	Optional	Standard
Steuerung				
Temperatursensor		Thermistor		
CO_2-Sensor		Dual-Infrarot		
Anzeige		WVGA Farb-LCD-Touchpanel		
Bauform				
Außenverkleidung		Lackierter Stahl (hintere Abdeckung nicht lackiert)		
Innenverkleidung		Mit Kupfer angereicherte Edelstahllegierung		
Isoliermaterial		Expandierbare Styrol-Acrylnitril-Perlen		
Heizverfahren		Direktbeheizungs- und Luftmantelsystem (Direct Heat & Air Jacket)		
Außentür	Anz.	1		
Passwortgeschützte elektrische Türverriegelung		Optional	Optional	Standard
Tür mit wechselbarem Anschlag		Inklusive		
Innentür	Anz.	1 gasdicht – aus gehärtetem Glas		
Einlegeböden	Anz.	4, mit Kupfer angereicherte Edelstahllegierung		
Abmessungen des Einlegebodens (B x T x H)	mm	470 x 450 x 12		
Max. Traglast pro Einlegeboden	kg	7		
Max. Aufnahmemenge pro Einlegeboden	Anz.	10		
Zugangsanschluss	Anz.	1		
Position des Zugangsanschlusses		Hinten oben links		
Durchmesser des Zugangsanschlusses	Ø mm	30		
Alarme		(F = Fernalarm, O = optischer Alarm, A = akustischer Alarm)		
Stromausfall		O-A-F		
Temperatureinstellung außerhalb des zulässigen Bereichs		O-A-F		
Temperatur zu hoch		O-A-F		
CO_2-Einstellung außerhalb des zulässigen Bereichs		O-A-F		
Tür offen		O-A		
Signalpegel und Lautstärke				
Netzteil	V	230		
Frequenz	Hz	50		
Lautstärke[3]	dB	29		
Optionen				
Passwortgeschützte elektrische Türverriegelung		MCO-170EL-PW		Standard
SafeCell UV-LED®-System		MCO-LUVS-PW[4]	Standard	
H_2O_2-Dekontaminationsplatte		MCO-HK-PW[4]		Standard
H_2O_2-Dampfgenerator		MCO-50HP-PW[4]		
H_2O_2-Reagenzflasche, 6er-Pack		MCO-20H2O2-PE		
CO_2-Gasdruckregler		MCO-010R-PW		
Automatisches CO_2-Flaschen-Wechselsystem		MCO-21GCP-PW		
Set für halbautomatische Einpunkt-Gaskalibrierung		MCO-SG-PW		
InCu-saFe®-Einlegeboden		MCO-170ST-PW		
InCu-saFe®-Halbträgersystem		MCO-25ST-PW		
2 Stück, stapelbar*		MCO-170PS-PW		
Stapelplatte*		MCO-170SB-PW		
Rollenuntergestell		MCO-170RB-PW		
Kommunikationssysteme[5]				
Analogschnittstelle (4–20 mA)		Standard		
Mod-Bus-Schnittstellenkarte		MTR-MODB1-PW		
OPC-UA-Schnittstellenkarte		MTR-OPC1-PW		

Änderungen des Erscheinungsbildes und der technischen Daten sind vorbehalten.

[1] Außenabmessungen nur des Gehäuses, ohne Türgriff und andere äußere Überstände.
[2] ±0,25 °C; Umgebungstemp. 23 °C – 25 °C, Einstellung 37 °C, CO_2 5 %, ohne Beladung
[3] Nennwert
[4] MCO-173AIC-PE erfordert MCO-HK-PW, MCO-50HP-PW und die SafeCell UV-LED-Option für die H_2O_2-Dekontamination
[5] Können nur mit einer Kommunikationsschnittstelle ausgestattet werden.

* Stellen Sie beim Stapeln von zwei Inkubatoren sicher, dass die speziellen Befestigungselemente und Abstandshalter für die Doppelstapelung verwendet werden.

PHC Europe
A Member of PHC Group

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Netherlands
T: +31 (0) 76 543 3833
www.phchd.com/eu/biomedical

Version: 280826