



MCO-171AICD/MCO-171AICUVD

IncuSafe

CO₂-Inkubatoren

165 l



*Serienmäßig bei Modell MCO-171AICUVD

Einfach zu bedienendes Modell für 11 Stunden Heißluftsterilisation bei 180 °C

Heißluftsterilisations-CO₂-Inkubatoren von PHCbi mit keimtötendem inCu-saFe-Innenraum. Die Funktionen zur Absenkung der Wärmeabgabe und zur Senkung des Maximalstroms ermöglichen das Stapeln von zwei Geräten übereinander, wobei ein Gerät für die Heißluftsterilisation und das andere für die Kultivierung eingesetzt werden kann.

UV-LED-Lampe liefert lang anhaltende Leistung

Eine keimtötende UV-LED-Lampe befindet sich im hinteren Bereich und schaltet sich ein, um das in der Wasserwanne befindliche Wasser zu sterilisieren. Bei der Lampe kommt kein schädliches Quecksilber zum Einsatz und sie bietet im Vergleich zu herkömmlichen UV-Lampen eine bessere Sterilisationsleistung.*

(basierend auf internen Testergebnissen)

Spart Zeit für den Austausch der keimtötenden Lampe und reduziert die Betriebskosten

Durch den Einsatz einer langlebigen LED-Lampe entfällt der regelmäßige Austausch der keimtötenden Lampen auch bei 30 Türöffnungen pro Tag.

Integrierte Regalbodenträger sorgen für eine verbesserte Reinigung und erhöhen die Kulturkapazität

Die Reinigung der Kammer kann einfacher und effizienter erfolgen, da der Regalbodenträger die im Inneren aufbewahrten Gegenstände minimiert. Auf jedem Regalboden können jetzt 20 Petrischalen mit einem Durchmesser von 100 mm platziert werden.



Stapeln für effizientes Arbeiten

Glasfaserisolation minimiert die Wärmeabgabe aus dem Inkubator. Das ermöglicht die Verwendung eines Geräts zur Heißluftsterilisation, während mit dem anderen Gerät der normale Inkubationsvorgang fortgesetzt werden kann, wenn zwei Inkubatoren gestapelt werden.



Heißluftsterilisation bei 180 °C

Die neue Konstruktion, die einen schnellen Anstieg der Kammer-temperatur sowie geringere Schwankungen bei der Temperaturverteilung ermöglicht, sorgt für eine Heißluftsterilisation in etwa 11 Stunden.



Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

Der LCD-Farb-Touchscreen ermöglicht eine effiziente Funktionsverwaltung. Über den USB-Anschluss neben dem Bedienfeld können aufgezeichnete Daten an Speichergeräte übertragen werden. Der neu gestaltete Inkubator verfügt über einen verbesserten, leicht zu greifenden Griff.

Heißluftsterilisations-CO₂-Inkubatoren



Modernes Produktdesign

Die UV-Lampe ist im hinteren Bereich installiert, sodass nur das Wasser in der Befeuchtungsschale bestrahlt wird. Die Abdeckung der Schale und der hintere Bereich verhindern, dass UV-Licht in die Kultivierungsbereiche eindringt, sodass die Proben nicht beeinträchtigt werden.

Verringerte Betriebskosten

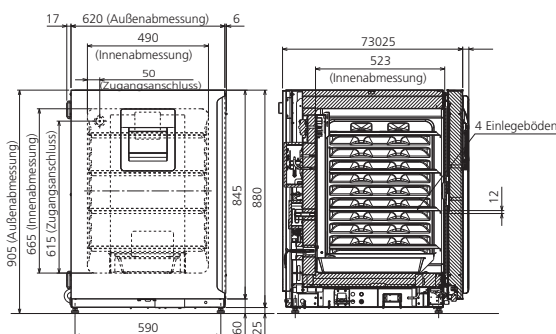
Eine einzelne Heizung mit herausragender Hitzebeständigkeit sorgt für eine effiziente Energienutzung während der Inkubation und Heißluftsterilisation. Dadurch wird die maximale Stromaufnahme reduziert.

Bessere Arbeitseffizienz

Eine Neukalibrierung von Temperatur und CO₂-Konzentration ist nach der Sterilisation nicht erforderlich, die Kultivierung kann unmittelbar nach einem Sterilisationszyklus wieder aufgenommen werden.

Abmessungen

Einheit: mm



Modellnummer		MCO-171AICD-PE/MCO-171AICUVD-PE
Abmessungen		
Außenabmessungen (B x T x H) ¹⁾	mm	620 x 755 x 905
Innenabmessungen (B x T x H)	mm	490 x 523 x 665
Volumen	Liter	165
Nettogewicht (ca.)	kg	80
Leistung		
Temperaturregelbereich und -schwankungen	°C	Umgebungstemp. +5 bis +50, ±0,1 (Umgebungstemp. 5 °C bis 35 °C)
Temperaturkonstanz ²⁾	°C	±0,25
CO ₂ -Regelbereich und -Schwankungen ²⁾	% rel. Luftfeuchtigkeit	0 bis 20, ±0,1
Luftfeuchtigkeit und -schwankungen	% rel. Luftfeuchtigkeit	95, ±5
Steuerung		
Temperatursensor		Thermistor
CO ₂ -Sensor		Dual-Infrarot
Anzeige		LCD-Farb-Touchscreen
Bauform		
Außenverkleidung		Lackierter Stahl (Boden und hintere Abdeckung sind unlackiert.)
Innenverkleidung		Mit Kupfer angereicherte Edelstahllegierung
Isoliermaterial		Isolierung mit Glaswolle
Heizverfahren		Heizmantelsystem
Sterilisationsmethode ³⁾		Heißluftsterilisation, 180 °C, 11 Stunden
Außentür	Anz.	1, wechselbarer Anschlag
Passwortschutz elektrische Türverriegelung		Standard
Innentür	Anz.	1
Einlegeböden		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
Zugangsanschluss	Anz.	1
Position des Zugangsanschlusses		Auf der Rückseite
Durchmesser des Zugangsanschlusses	Ø mm	30
Alarmer		(F = Fernalarm, O = optischer Alarm, A = akustischer Alarm)
Stromausfall		R
Temperaturabweichung		O-A-F
Temperatur zu hoch		O-A-F
CO ₂ -Abweichung		O-A-F
Tür offen		O-A
Signalpegel und Lautstärke		
Netzteil	V	220-240
Frequenz	Hz	50/60
Lautstärke ⁴⁾	dB	25
Optionen		
UV-System-Satz		MCO-LUVSD-PW (serienmäßig bei MCO-171AICUVD)
Gasregler		MCO-010R-PW
Gas-Autowechsler		MCO-21GCP-PW
Einlegeboden (wie Standard-Zubehör)		MCO-170ST-PW
Halber Einlegeboden		MCO-25ST-PW
Verstärkter Einlegeboden (inCu-saFe®)		MCO-170RT-PW
2 Stück stapelbar ⁵⁾		MCO-170PS-PW
Stapelplatte ⁵⁾		MCO-170SB-PW, MCO-230SB-PW
Rollenuntergestell		MCO-170RB-PW
Optionale Kommunikationssysteme		
Schnittstellenplatine ⁶⁾ ; für LAN		MTR-L03-PW
Schnittstellenplatine ⁶⁾ , für RS-232C/RS-485		MTR-480-PW
Schnittstellenplatine (4-20 mA)		MCO-420MA-PW
Qualitätsmanagementsystem ⁷⁾		
Zertifizierung		ISO9001

Hinweise:

1) Nur Außenabmessungen des Hauptschranks ohne Griff und andere Überstände

2) Umgebungstemperatur 23 °C, Einstellwert 37 °C, CO₂ 5 %, ohne Last

3) Die Heißluftsterilisation kann nur für die Kammer und die inneren Komponenten mit Standardspezifikationen durchgeführt werden, nicht für andere Objekte.

4) Nennwert

5) Wenn zwei Inkubatoren übereinander gestapelt werden, achten Sie darauf, dass die dafür vorgesehenen Befestigungsteile und Distanzstücke verwendet werden.

6) Nur für Benutzer des Datenerfassungssystems MTR-5000. Die MCO-171AICD-Serie kann nur mit einer Kommunikationsschnittstelle ausgestattet werden.

7) MCO-171AICD und MCO-171AICUVD sind für den Einsatz im Labor bestimmt.

Vorsicht: Die PHC Corporation garantiert für dieses Produkt unter bestimmten Garantiebedingungen. Beachten Sie jedoch, dass die PHC Corporation keine Verantwortung für einen Verlust oder eine Beschädigung der im Produkt aufbewahrten Proben übernimmt.

PHCbi

PHC Europe B.V.
Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Netherlands
T: +31 (0) 76 543 3833

www.phchd.com/eu/biomedical