MCO-173AIC-PE

IncuSafe

Incubateurs à CO_2 165 L

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

Optimisant les résultats et la reproductibilité de la culture cellulaire

Les incubateurs à CO_2 IncuSafe assurent un contrôle précis de la concentration en CO_2 ainsi qu'un contrôle précis, uniforme et très réactif de la température à l'intérieur de l'enceinte. Pendant la culture cellulaire, l'intérieur germicide inCu-saFe et la lampe UV-LED SafeCell fonctionnent en continu pour prévenir toute contamination.

Environnement précis et régulé

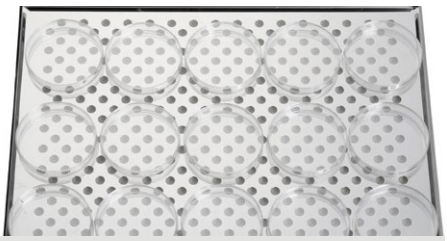
Les technologies inCu-saFe et UV-LED SafeCell servent toutes deux à empêcher la contamination. Le système de chaleur directe et de jaquette d'air régule la température pendant que les concentrations de CO_2 sont régulées par un double capteur IR.

Décontamination rapide

Le système de décontamination à grande vitesse utilise du peroxyde d'hydrogène vaporisé. Il nettoie la chambre de l'incubateur en toute sécurité en moins de trois heures, avec une réduction d'au moins 6 log de contaminants majeurs.

Facilité d'utilisation et d'entretien

Un nouveau panneau tactile LCD couleur de 7 pouces permet un contrôle total, même avec les mains gantées. Il est facile de transférer les données grâce au port USB. L'intérieur de l'incubateur, facile à nettoyer, présente des angles entièrement arrondis et des supports d'étagères intégrés.



Croissance cellulaire optimale

Performances et qualité exceptionnelles pour une croissance cellulaire efficace, des résultats optimaux et une grande reproductibilité. Convient parfaitement aux protocoles les plus stricts et les plus sensibles.

Gain de temps

Réalisez vos procédures de laboratoire et vos expériences plus efficacement avec moins de temps d'arrêt de l'incubateur. Idéal pour les applications commerciales.

Utilisation intuitive

Le contrôle et la visibilité des conditions internes, telles que le taux de CO_2 et la température, sont facilités avec l'incubateur à CO_2 MCO-173AIC.

* Équipement de série pour les modèles MCO-173AICUV-PE/MCO-173AICUVH-PE
** Équipement de série pour le modèle MCO-173AICUVH-PE

Incubateurs à CO_2 IncuSafe

Système de chaleur directe et de jaquette d'air

Permet d'obtenir une température précise, uniforme et extrêmement réactive à l'intérieur de la chambre, ce qui confère une uniformité exceptionnelle et un retour rapide de la température après les ouvertures de porte.

Capteur de CO_2 double IR

La commande PID et le capteur double IR de l'incubateur permettent une récupération ultrarapide du niveau de CO_2 sans dépassement, même après de multiples ouvertures de porte.

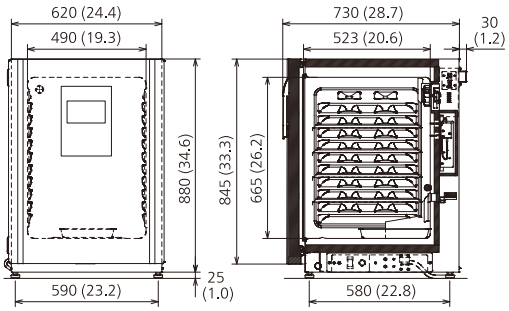
Décontamination active en arrière-plan

L'intérieur en alliage exclusif d'acier inoxydable enrichi en cuivre inCu-saFe offre les propriétés germicides du cuivre et la durabilité de l'acier inoxydable. La lampe UV-LED SafeCell isolée, disponible en option, décontamine l'eau du bac d'humidification, sans endommager les cellules cultivées.

Gestion de la condensation

Le « dew stick » (condenseur), contrôlé par la technologie Peltier, condense l'eau sur sa surface, laquelle s'égoutte ensuite dans le bac d'humidification, évitant ainsi toute condensation indésirable dans la chambre et tout risque de contamination.

Dimensions



Unité : mm (pouce)

#)

Disponible dans ces pays en tant que dispositif médical de classe IIa :
Autriche, Belgique, Chypre, France, Allemagne, Irlande, Italie, Liechtenstein, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Espagne, Suisse et Royaume-Uni.

Disponible en tant qu'équipement de laboratoire dans :
Les pays de l'EEE, la Suisse, le Royaume-Uni et la Turquie.

Numéro de modèle		MCO-173AIC-PE	MCO-173AICUV-PE	MCO-173AICUVH-PE
Dimensions extérieures (l x p x h)[1]	mm	620 x 730 x 905		
Dimensions internes (L x P x H)	mm	490 x 523 x 665		
Volume	litres	165		
Poids net	kg	69		
Performances				
Plage de contrôle de la température et fluctuation	°C	TA + 5 à + 50, ± 0,1		
Uniformité de la température[2]	°C	± 0,25		
Plage de contrôle du CO_2 et fluctuation	%	0 à 20, ± 0,15		
Taux d'humidité et fluctuation	% HR	95, ± 5		
Décontamination par H_2O_2		En option	En option	Standard
Régulation				
Capteur de température		Thermistance		
Capteur de CO_2		Double IR		
Affichage		WVGA panneau tactile LCD couleur		
Fabrication				
Matériau extérieur		Acier peint (capot arrière non peint)		
Matériau intérieur		Alliage en acier inoxydable enrichi en cuivre		
Matériau isolant		Billes de styrène-acrylonitrile expansible		
Méthode de chauffage		Système de chaleur directe et de jaquette d'air		
Porte extérieure	qté	1		
Verrouillage de porte électrique par mot de passe		En option	En option	Standard
Porte réversible sur site		Inclus		
Porte intérieure	qté	1 porte étanche aux gaz - en verre trempé		
Étagères	qté	4 alliages en acier inoxydable enrichi en cuivre		
Dimensions de l'étagère (L x P x H)	mm	470 x 450 x 12		
Charge max. par étagère	kg	7		
Capacité max. de l'étagère	qté	10		
Port d'accès	qté	1		
Position du port d'accès		Angle supérieur gauche à l'arrière		
Diamètre du port d'accès	Ø mm	30		
Alarmes		(R = Alarme déportée, V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore)		
Panne électrique		V-B-R		
Alarme température		V-B-R		
Haute température		V-B-R		
Alarme du CO_2		V-B-R		
Porte ouverte		V-B		
Caractéristiques électriques et niveau de bruit				
Alimentation électrique	V	230		
Fréquence	Hz	50		
Niveau de bruit[3]	dB	29		
Options				
Verrouillage de porte électrique par mot de passe		MCO-170EL-PW		Standard
Système SafeCell UV-LED®		MCO-LUVS-PW[4]	Standard	
Kit de décontamination par H_2O_2		MCO-HK-PW[4]		Standard
Générateur de vapeur de H_2O_2		MCO-50HP-PW[4]		
Réactif H_2O_2, ensemble de 6 flacons		MCO-20H2O2-PE		
Régulateur de pression de gaz CO_2		MCO-010R-PW		
Inverseur automatique de bouteille CO_2		MCO-21GCP-PW		
Kit d'étalonnage semi-automatique de gaz en un point		MCO-SG-PW		
Étagère inCu-saFe®		MCO-170ST-PW		
Système à demi-plateau inCu-saFe®		MCO-25ST-PW		
Kit de superposition pour 2 modèles identiques*		MCO-170PS-PW		
Plaque de superposition*		MCO-170SB-PW		
Base à roulettes		MCO-170RB-PW		
Systèmes de communication[5]				
Interface analogique (4–20 mA)		Standard		
Carte d'interface Mod-bus		MTR-MODB1-PW		
Carte d'interface OPC UA		MTR-OPC1-PW		

L'aspect et les spécifications sont sujets à modification sans préavis.

[1] Dimensions extérieures du corps de l'appareil uniquement, hors poignée et autres éléments saillants.
[2] ±0,25 °C ; temp. ambiante 23 °C - 25 °C, réglage 37 °C, CO_2 5 %, sans charge
[3] Valeur nominale
[4] Le MCO-173AIC-PE nécessite le MCO-HK-PW, le MCO-50HP-PW et l'option SafeCell UV-LED pour la décontamination au H_2O_2
[5] Ne peut être équipé que d'une seule interface de communication.

* En cas de superposition de deux incubateurs, assurez-vous d'utiliser le matériel de fixation et l'entretoise spécifiques à la superposition.

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