MCO-5AC-PE | MCO-5ACUV-PE

IncuSafe

Incubateurs à CO_2

49 L

MCO-5AC-PE

Incubateur compact CO_2

Incubateur CO_2 spécifique pour un patient, au design compact, et empilable sur trois hauteurs. Permet un contrôle précis de la concentration en CO_2 et une commande de la température précise, uniforme et extrêmement réactive à l'intérieur de la chambre. Pendant la culture des cellules, l'intérieur germicide inCu-saFe et la lampe SafeCell UV fonctionnent en continu pour empêcher toute contamination.

Environnement contrôlé et régulé

InCu-saFe et SafeCell UV fonctionnent tous deux pour prévenir 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 capteur à conductivité thermique.

Conception empilable

La conception compacte de l'incubateur à CO_2 MCO-5AC rend possible l'empilement de trois unités, ce qui augmente le volume sans augmenter l'encombrement au sol.

Surveillance et contrôle

Son écran numérique précis et son panneau de commande facile à utiliser permettent d'obtenir une visibilité optimale et le contrôle des conditions intérieures de l'incubateur.

Croissance cellulaire optimale

Performances et qualité exceptionnelles pour une croissance cellulaire efficace, des résultats optimaux et une grande reproductibilité.

Culture de cellules individuelles

Ces incubateurs, compacts et empilables, sont parfaits pour les cultures cellulaires individuelles d'échantillons patients ou pour des projets de recherche à petite échelle.

Utilisation intuitive

Le contrôle et la visibilité des conditions internes, telles que le CO_2 et la température, sont faciles avec votre incubateur à CO_2 MCO-5AC.

PHC Europe B.V.
Anciennement Panasonic Biomedical Sales Europe

Incubateurs à CO_2 IncuSafe

Système de chaleur directe et d'enveloppe d'air

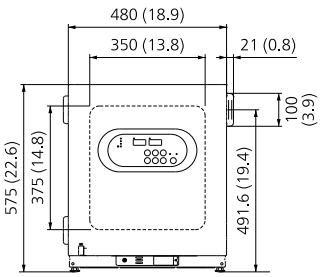
Permet d'obtenir une commande de la température précise, uniforme et extrêmement réactive à l'intérieur de la chambre, ce qui confère une uniformité exceptionnelle et un rétablissement rapide de la température après les ouvertures de porte.

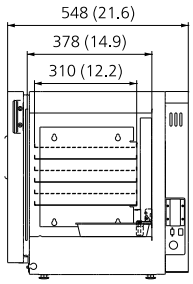
Capteur de CO_2 TC

Le système de commande PID et le capteur de conductivité thermique de l'incubateur apportent un contrôle fiable et reproductible du CO_2. Le point de consigne du CO_2 peut être ajusté entre 0 et 20 %.

Décontamination active

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





Numéro du modèle		MCO-5AC-PE	MCO-5ACUV-PE
Dimensions extérieures (L x P x H)[1]	mm	480 x 548 x 575	
Dimensions internes (l x P x H)	mm	350 x 378 x 375	
Volume	litres	49	
Poids net	kg	49	
Performance			
Plage de contrôle des températures 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[3]	%	0 à 20, ± 0,15	
Taux d'humidité et fluctuation	% HR	95, ± 5	
Contrôle			
Capteur de température		Thermistor	
Capteur de CO_2		CT	
Affichage		LED	
Construction			
Matériau extérieur		Acier peint	
Matériau intérieur		Alliage en acier inoxydable enrichi en cuivre	
Matériau isolant		Mousse de polyuréthane rigide	
Méthode de chauffage		Système de chaleur directe et de jaquette d'air	
Porte extérieure	qté	1	
Verrou de porte extérieure		S.O : optionnel	
Porte réversible		Inclus	
Porte intérieure	qté	1	
Étagères	qté	Triple alliage en acier inoxydable enrichi en cuivre	
Dimensions de l'étagère (L x P x H)	mm	310 x 310 x 12	
Charge max. par étagère	kg	4	
Capacité max. de l'étagère	qté	6	
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		Optionnel	
Alarme Température		V-B-R	
Température Haute		V-B-R	
Alarme CO_2		V-B-R	
Porte ouverte		V	
Niveau électrique et de bruit			
Alimentation électrique	V	230	
Fréquence	Hz	50	
Niveau de bruit[4]	dB	24	
Options			
Système SafeCell UV®		MCO-19UVS-PE	Standard
Multiples portes intérieures		Optionnel	
Régulateur de pression du CO_2		MCO-100L-PW	
Inverseur de bouteille		MCO-5GC-PW	
Étagère InCu-saFe®		MCO-30ST-PW	
Système à demi-plateau InCu-saFe®		Optionnel	
Kit de superposition		Standard	
Base sur roulettes		MCO-5RB-PW	
Systèmes de communication optionnels[5]			
Interface Ethernet (LAN)		Optionnel	
Interface numérique (RS232C/RS485)		MTR-480-PW	

[1] Dimensions extérieures de l'armoire principale uniquement, hors poignée et autres saillies externes
[2,3] Température ambiante 25 °C, consigne 37 °C, CO_2 5 %, O_2 5 %, à vide
[4] Valeur nominale
[5] La gamme MCO-5AC ne peut être équipée que d'une interface de communications.

PHC Europe B.V.
44, avenue de Valvins, BP 44, 77212 Avon Cedex, France
Téléphone: +33 (0) 1 60 71 99 11 / Télécopie: +33 (0) 1 60 71 16 93
www.phchd.com/eu/biomedical