MCO-18AC-PE

Incu*Safe*

Incubateurs à CO_2 170 L

La solution ultra-performante pour les applications générales

L'incubateur à CO_2 MCO-18AC Incu*Safe* offre un environnement contrôlé et régulé et comprend toutes les technologies essentielles que vous vous attendez à trouver sur un Incubateur à CO_2 **Incu***Safe*. Notre approche de la conception permet de répondre aux besoins d'une large gamme d'applications générales.

Environnement contrôlé et régulé

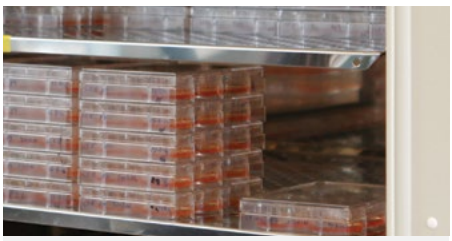
Le système breveté de chaleur directe et jaquette d'air apporte une excellente uniformité de la température dans l'ensemble de la chambre, pendant que le capteur TC permet un contrôle précis du niveau de CO_2.

Décontamination active d'arrière-plan

L'intérieur germicide exclusif inCu-saFe et la lampe SafeCell UV en option fonctionnent tous deux pour prévenir la contamination au sein de l'incubateur.

Surveillance et contrôle

Les fonctions de l'incubateur sont gérées par une commande entièrement intégrée comprenant un ensemble de points de consigne, d'alarmes et d'éléments programmables.

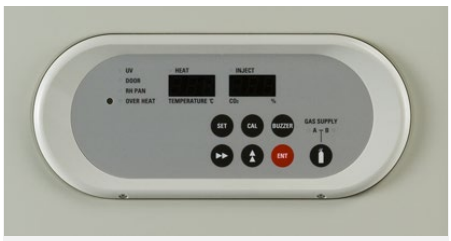


Une croissance cellulaire régulée

Cet incubateur est idéal pour des projets de culture à long terme, car il fournit un environnement régulé qui permet une croissance cellulaire efficace, des résultats et une reproductibilité optimaux.

Flux de travail efficaces

La prévention de la contamination in situ dans l'incubateur améliore la protection et aide à gagner du temps sans affecter les cultures cellulaires.



Facilité d'utilisation

Le contrôle et la visibilité des conditions internes, telles que la température et les niveaux de CO_2, sont faciles grâce à la commande simple d'utilisation.

PHC Europe B.V.
Anciennement Panasonic Biomedical Sales Europe

Incubateurs à CO_2 IncuSafe

Système de chaleur directe et jaquette 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 contrôle du CO_2 de l'incubateur, qui comprend un capteur TC, autorise un contrôle fiable et reproductible du CO_2. Le point de consigne du CO_2 peut être ajusté entre 0 et 20 %. Un port d'échantillons de CO_2 est intégré à la porte intérieure.

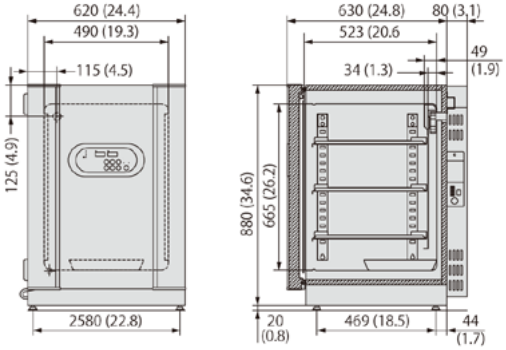
Décontamination active

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 SafeCell UV isolée en option décontamine l'air en circulation et l'eau du bac d'humidification sans nuire aux cellules cultivées.

Humidité constante

L'humidification est obtenue par l'action combinée d'une circulation d'air forcée et d'une méthode d'évaporation fiable et naturelle. Un capteur de niveau d'eau optique* avertit lorsque le niveau d'eau du bac d'humidification descend de trop.

*Fourni avec une lampe à UV en option.



Numéro du modèle		MCO-18AC-PE	MCO-18ACUV-PE
Dimensions extérieures (L x P x H)[1]	mm	620 x 710 x 900	
Dimensions internes (l x P x H)	mm	490 x 523 x 665	
Volume	litres	170	
Poids net	kg	92	
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 d'enveloppe d'air	
Porte extérieure	qté	1	
Porte réversible sur le terrain		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	450 x 450 x 12	
Charge max. par étagère	kg	7	
Capacité max. de l'étagère	qté	15	
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		R	
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-18UVS3-PE[4]	Standard
Multiples portes intérieures		MCO-18ID-PW	
Régulateur de pression du CO_2		MCO-100L-PW	
Inverseur de bouteille		MCO-21GC-PW	
Étagère InCu-saFe®		MCO-47ST-PW	
Système à demi-plateau InCu-saFe®		MCO-25ST-PW	
Kit de superposition		Standard	
Base sur roulettes		MCO-170RB-PW	
Systèmes de communication optionnels[5]			
Interface Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW	
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 %, à vide
[4] Y compris le couvercle du bac d'humidification et le capteur de niveau d'eau
[5] Valeur nominale
[6] La gamme MCO-18AC ne peut être équipée que d'une interface de communications.
* En cas de superposition de deux incubateurs, assurez-vous que le matériel de sécurisation et l'entretoise dédiés au double-empilage sont utilisés.

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