

Panasonic

Incubateurs à CO₂

Optimiser la productivité de vos cultures cellulaires
avec la décontamination par H₂O₂

MCO-230AIC



Une croissance cellulaire optimale

Les Incubateurs Panasonic MCO-230AIC-PE offrent des performances d'une qualité exceptionnelle pour une pleine réussite des croissances cellulaires.



Discovery powered by
precision

Optimiser la productivité de vos cultures cellulaires

Nous sommes conscients que la réussite de cultures cellulaires passe par l'utilisation d'un incubateur à CO₂ offrant les plus hauts niveaux de précision, de sécurité et de facilité d'utilisation. Nos derniers incubateurs MCO-230AIC-PE, dotés des technologies d'innovation Panasonic, offrent des performances d'une qualité exceptionnelle et maximisent la productivité des cultures cellulaires, fournissant ainsi des résultats optimaux associés à une reproductibilité.



Un environnement contrôlé de manière précise pour les cultures de cellules délicates.

Offrant des performances à long terme, une viabilité cellulaire optimale ainsi que des expériences réussies, chaque incubateur Panasonic fournit un contrôle précis de la concentration en CO₂ et de la température, tout en restant facile à utiliser et à entretenir. L'incubateur CO₂ MCO-230AIC-PE assure un environnement stable et reproductible sur chacune des étagères signifiant que chaque cellule est maintenue sous des conditions idéales.

Système de jaquette d'air et chauffage direct DHA (Brevet)

- Fournit un contrôle de température de haute précision pour une uniformité optimale et un retour rapide des valeurs de consigne après l'ouverture de porte.

NOUVEAU Contrôle PID du CO₂ et de la température

- Le contrôle précis garantit des performances exceptionnelles et des résultats optimaux.

NOUVEAU Double Capteur de CO₂ à infrarouge (IR)

- Minimise l'effet de changements de température et d'humidité pendant et après ouverture de porte, pour un contrôle parfait du CO₂ et un retour rapide aux valeurs de consigne.

Une protection optimale pour vos cultures cellulaires

Nous connaissons la valeur précieuse de vos cultures. Nos systèmes de contrôle de la contamination sont conçus pour éviter toute perte de cultures cellulaires qui sont irremplaçables grâce au contrôle continu de la contamination, le tout soutenu par un nouveau système de sécurité.

Intérieur cuivre enrichi en acier inoxydable InCu saFe®

- Protège les cultures cellulaires en éliminant les sources de contamination en surface et en atténuant tous les contaminants présents dans l'air.

Option : Le dispositif UV breveté Safe Cell UV® avec durée de vie accrue de la lampe UV (nouveau) Safe Cell UV®

- Stérilise les contaminants de l'air et de l'eau du bac d'humidification avec une durée de vie de la lampe UV augmentée de 2,5 fois.¹

NOUVEAU Option : Fermeture électrique de porte

- Permet une sécurité renforcée de vos cultures et de leurs conditions grâce à un système de fermeture électrique de la porte avec code d'accès. L'accès peut être autorisé à plusieurs utilisateurs grâce à un identifiant et mot de passe individuel. Ainsi l'on peut s'assurer que les lignées cellulaires ne sont accessibles qu'aux personnes autorisées.

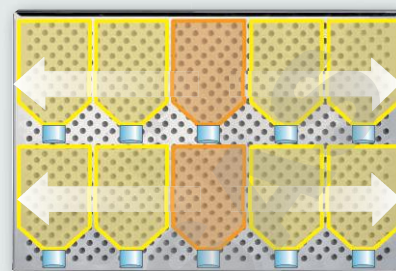
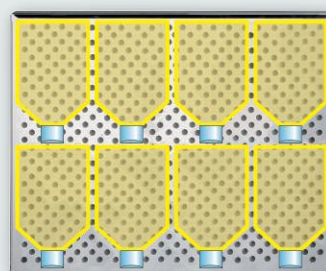
1) par rapport aux précédents incubateurs à CO₂ Panasonic MCO-20AIC-PE
2) Les incubateurs à CO₂ MCO-230AIC peuvent contenir 25% de flasks de 225 cm² BD Falcon en plus par étagères par rapport au modèle précédent MCO-20AIC Panasonic.



Augmentation
de la capacité
230 litre

Accroître l'efficacité de
votre travail

Nous avons conçu ces incubateurs en gardant à l'esprit l'idée d'aisance d'utilisation et d'efficacité. En vous proposant un incubateur convivial pour la culture cellulaire, Panasonic peut rendre votre travail aussi simple que possible.



NOUVEAU Plus d'espace pour plus de cultures

- Dans un laboratoire, il est important d'optimiser l'espace disponible. Avec les nouveaux supports d'étagère intégrés, les incubateurs CO₂ Panasonic MCO-230AIC-PE vous fournissent un espace jusqu'à 25% plus grand pour vos cultures².

NOUVEAU Supports d'étagère intégrés

- Gain de temps précieux et réduction des risques de contamination grâce à une conception de cuve totalement arrondie dans les coins et des supports d'étagère intégrés- Facilité d'entretien garantie.

NOUVEAU Port USB

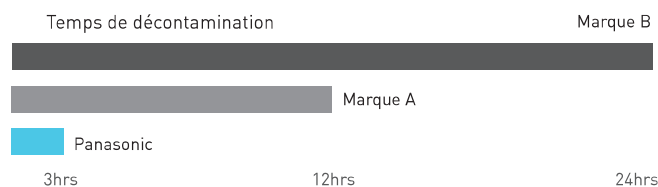
- Optimiser les protocoles de cultures des cellules et se conformer aux procédures d'utilisation en transférant simplement les données sur une clé USB et les transmettre sur PC. Les paramètres enregistrés comprennent la température de la cuve, le niveau de CO₂, l'ouverture de porte et les alarmes.

NOUVEAU Ecran tactile LCD couleur

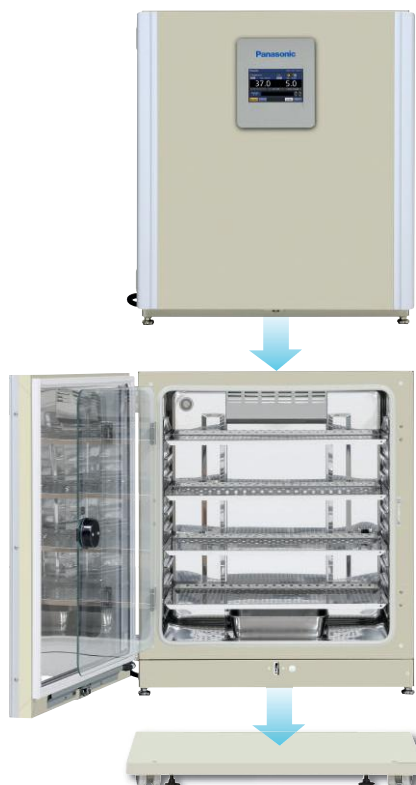
- La conception conviviale de l'écran tactile LCD couleur vous fournit des informations claires concernant l'état de l'incubateur avec un accès simple aux fonctions de contrôle pour une mise en place pratique et rapide.

NOUVEAU Rapidité du cycle de stérilisation

- Le cycle unique de décontamination par vapeur H₂O₂ Panasonic réduit les temps d'arrêt à moins de 3 heures au total pour une décontamination sûre, complète, validable et une productivité accrue.



Caractéristiques et options



- Le MCO-230AIC-PE est conçu pour le gerbage, permettant la superposition de deux appareils, ce qui double le volume intérieur sans espace au sol supplémentaire.
- Pour ce type d'installation, une base à roulette est disponible et recommandée en option pour plus de facilité dans les déplacements.

Voir le tableau ci-dessous.

Kit de gerbage

Espaceur pour superposition		Appareil dessous
		MCO-230AIC
Appareil dessus	MCO-230AIC	MCO-170PS-PW
	MCO-19AIC(M)/MCO-170AIC	MCO-230SB-PW
	MCO-18AC	MCO-230SB-PW

Le modèle MCO-230AIC peut également être superposé au dessus du MCO-20AIC grâce au kit MCO-230SB-PW.



Les MCO-230AIC-PE sont certifiés Class IIa Médical [93/42/EEC et 2007/47/EC], à usage médical pour la culture cellulaire, de tissus, d'organes et d'embryons.

Notes:

¹⁾ Dimensions extérieur de la cuve seulement, sans la poignée, ou autre éléments externes. - Voir les dimensions sur le schéma détaillé sur le site internet.

²⁾ Température ambiante 23°C, réglage 37°C, CO₂ 5%, à vide.

³⁾ Valeur nominale.

incubateur à CO ₂ MCO-230AIC-PE				
Caractéristiques				
V =	Alarme visuelle			
B =	Alarme sonore			
R =	Report d'alarme			
MODEL		MCO-230AIC-PE (standard)	MCO-230AICUV-PE (standard + UV)	MCO-230AICUVH-PE (standard + UV + H ₂ O ₂)
Dimensions				
Dimensions externes [lxPxH]	mm	770 x 730 x 905		
Dimensions internes [lxPxH]	mm	643 x 523 x 700		
Volume	litres	230		
Poids	kg	90		
Performance				
Plage de contrôle de température	°C	TA +5 ~ +50, ±0.1		
Homogénéité de température	°C	±0.25		
Place de contrôle et de variation de CO ₂	%	0 ~ 20, ±0.15		
Niveau d'humidité	%RH	95, ±5		
Contrôle				
Capteur de température		Thermistance		
Capteur de CO ₂		Double Infrarouge		
Ecran		Tactile LCD couleur		
Construction				
Matériau extérieur		Acier peint (panneau arrière non peint)		
Cuve (intérieur)		Alliage cuivre acier inoxydable		
Isolation		Polystyrène extrudé		
Système DHA		Oui		
Porte externe	qté	1		
Outer door lock		option	option	standard
Porte réversible		Y		
Porte interne/couvercle	qté	1		
Etagères	qté	4		
Charge maximale par étagère	kg	7		
Charge maximale totale	kg	20		
Nombre d'étagère maximum	qté	10		
Passage de câble	qté	1		
- position		arrière		
- diamètre	Ø mm	30		
Alarmes				
Coupure de courant		R		
Variation de température		V-B-R		
Sur-température		V-B-R		
Variation de CO ₂		V-B-R		
Porte ouverte		V-B		
Données techniques				
Source de courant	V	230		
Fréquence	Hz	50		
Niveau sonore ³⁾	dB	25		
Options				
Dispositif breveté SafeCell UV®		MCO-170UVS-PE ⁴⁾	standard	standard
Kit de décontamination H ₂ O ₂		MCO-170HB-PE ⁴⁾	MCO-170HB-PE ⁴⁾	standard
Fermeture électrique de porte à code d'accès		MCO-170EL-PW ⁴⁾	MCO-170EL-PW ⁴⁾	standard
Générateur H ₂ O ₂		MCO-HP-PW ⁴⁾		
Réactif de décontamination H ₂ O ₂		MCO-H202-PE		
Manodétendeur double étagère		MCO-100L-PW		
Kit de calibrage par bouteille CO ₂ étalon		MCO-216C-PW		
Inverseur automatique de bouteille		MCO-SG-PW		
Etagère supplémentaire InCu saFe®		MCO-230ST-PW		
Demi-étagère supplémentaire InCu saFe®		MCO-35ST-PW		
Kit de gerbage*		MCO-170PS-PW		
Plaque de superposition*		MCO-230SB-PW		
Base à roulettes		MCO-230RB-PW		
Accessoires optionnels de communication⁵⁾				
Interface Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW		
Interface tactile (RS232C/RS485)		MTR-480-PW		

⁴⁾ La série MCO-230AIC nécessite le MCO-170HB-PE, MCO-170EL-PW, MCO-HP-PW et l'option lampe UV SafeCell pour le système de décontamination par H₂O₂.

⁵⁾ Le MCO-230AIC-PE ne peut être équipé que d'une interface de communications.

* En cas de gerbage de deux incubateurs, assurez-vous que le matériel de fixation prévu et l'espaceur soient utilisés. [voir le tableau sur les options et le kit de gerbage].

Panasonic

pour plus d'informations :
biomedical.fr@eu.panasonic.com
www.biomedical.panasonic.eu