



MCO-230AIC-PE

Incubateurs à CO₂

230 L



Chaque incubateur Panasonic permet de contrôler précisément la concentration en CO₂ et la température, tout en restant facile à utiliser et à entretenir. Ils offrent une performance à long terme pour des expériences réussies. Améliorez le rendement de vos expériences de cultures cellulaires grâce à l'incubateur à CO₂ de Panasonic de grande capacité.

Environnement précis & régulé

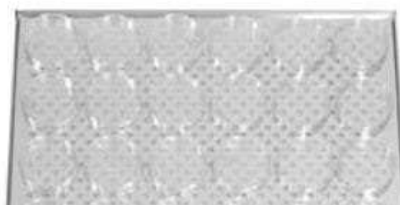
InCu-saFe® et SafeCell UV fonctionnent ensemble pour prévenir la contamination. Le système breveté de chaleur directe et jaquette d'air fonctionne avec le capteur double IR pour réguler la température et les taux de CO₂, respectivement.

Décontamination rapide

Le système de décontamination rapide de Panasonic utilise du peroxyde d'hydrogène vaporisé et une lampe UV pour nettoyer la chambre en toute sécurité en moins de 3 heures, avec une réduction d'au moins 6 log de contaminants majeurs.

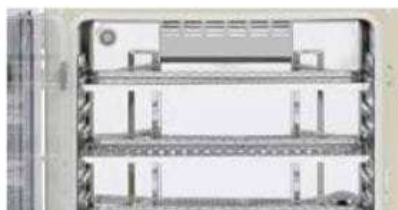
Utilisation améliorée et capacité accrue

Dans un environnement de laboratoire, il est particulièrement important d'exploiter pleinement tout l'espace disponible. Avec leurs nouveaux supports d'étagère intégrés, les incubateurs à CO₂ de Panasonic MCO-230AIC vous offrent une capacité supérieure pour vos cultures cellulaires.



Croissance cellulaire optimale

Les incubateurs à CO₂ de Panasonic offrent des performances d'une qualité exceptionnelle pour une croissance cellulaire efficace, des résultats optimaux et une grande reproductibilité.



Amélioration de l'efficacité professionnelle

Réalisez les opérations et les expériences de votre laboratoire plus efficacement grâce à un temps d'interruption du fonctionnement réduit des incubateurs.



Augmentez l'échelle de vos expériences

La gamme MCO-230AIC est idéale pour les projets qui peuvent nécessiter un débit supérieur ou des équipements connexes.

Incubateurs à CO₂

Système de chaleur directe et jaquette d'air

Fournit un contrôle très précis de la température pour assurer une uniformité avancée et un retour rapide après l'ouverture de la porte.

Récupération rapide du CO₂

La commande PID et le capteur double infrarouge permettent une récupération du CO₂ ultra-rapide sans dépassement, même après de multiples ouvertures de la porte.

Intérieur germicide

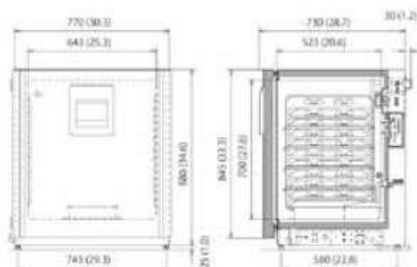
L'alliage d'acier inoxydable enrichi en cuivre InCu-saFe® offre les propriétés germicides du cuivre, ajoutées à la résistance à la corrosion de l'acier inoxydable.

Contrôle proactif de la contamination

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

Gestion de la condensation

Grâce à un revêtement antibactérien unique, le « dew stick », contrôlé par la technologie Peltier, condense l'eau à sa surface, avant de la laisser s'égoutter dans le bac d'humidification, empêchant ainsi la formation de condensation indésirable dans la chambre et une contamination éventuelle.



La gamme MCO-230AIC est certifiée en tant que dispositif médical de catégorie IIa [93/42/CEE et 2007/47/CE] à des fins médicales de cultures de cellules, de tissus, d'organes et d'embryons.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet : www.biomedical.panasonic.eu

Modèle	MCO-230AIC-PE		MCO-230AICUV-PE	MCO-230AICUVH-PE
Dimensions extérieures (L x P x H) ¹⁾	mm	770 x 730 x 905		
Dimensions intérieures (l x P x H)	mm	643 x 523 x 700		
Volume	litres	230		
Poids net	kg	90		
Performance				
Plage de contrôle des températures et fluctuation	°C	TA + 5 – + 50, ± 0,1		
Uniformité de la température ²⁾	°C	± 0,25		
Plage de contrôle du CO ₂ et fluctuation	%	0 ~ 20, ± 0,15		
Taux d'humidité et fluctuation	% HR	95, ± 5		
Contrôle				
Capteur de température		Thermistor		
Capteur de CO ₂		Double IR		
Affichage		Écran LCD tactile		
Construction				
Matériau extérieur		Acier peint (capot arrière non peint)		
Matériau intérieur		Alliage en acier inoxydable enrichi en cuivre		
Matériau isolant		Polystyrène extrudé		
Méthode de chauffage		Système de chaleur directe et d'enveloppe d'air		
Porte extérieure	qté	1		
Verrou de porte extérieure		En option	En option	Standard
Porte réversible sur le terrain		Inclus		
Porte intérieure	qté	1		
Étagères	qté	Quatre en alliage d'acier inoxydable enrichi en cuivre		
Dimensions de l'étagère (L x P x H)	mm	620 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		Arrière		
Diamètre du port d'accès	Ø mm	30		
Alarmes [R = Alarme déportée, V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore]				
Panne électrique		R		
Hors paramètre de température		V-B-R		
Haute température		V-B-R		
Hors paramètres de CO ₂		V-B-R		
Porte ouverte		V-B		
Niveau électrique et sonore				
Alimentation électrique	V	230		
Fréquence	Hz	50		
Niveau de bruit ³⁾	dB	25		
Options				
Système SafeCell UV®		MCO-170UVS-PE ⁴⁾	Standard	
Plaque de décontamination par H ₂ O ₂		MCO-170HB-PE ⁴⁾	Standard	
Verrouillage électrique de la porte avec mot de passe		MCO-170EL-PW ⁴⁾	Standard	
Générateur de vapeur de H ₂ O ₂		MCO-HP-PW ⁴⁾		
Réactif H ₂ O ₂ , ensemble de 6 flacons		MCO-H202-PE		
Manodétendeur pour CO ₂		MCO-100L-PW		
Système d'inverseur automatique de bouteille de CO ₂		MCO-216C-PW		
Kit d'étalonnage semi-automatique de gaz à un point		MCO-SG-PW		
Étagère InCu-saFe®		MCO-230ST-PW		
Système à demi-plateau InCu-saFe®		MCO-35ST-PW		
Kit de superposition *		MCO-170PS-PW		
Plaque de superposition *		MCO-230SB-PW		
Base à roulettes		MCO-230RB-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 extérieures

²⁾ Temp. ambiante 23 °C, consigne 37 °C, CO₂ 5 %, à vide

³⁾ Valeur nominale

⁴⁾ La gamme MCO-230AIC requiert MCO-170HB-PE, MCO-170EL-PW, MCO-HP-PW et l'option SafeCell UV pour la décontamination par H₂O₂

⁵⁾ La gamme MCO-230AIC ne peut être équipée que d'une interface de communications.

* En cas d'empilage de deux incubateurs, assurez-vous que le matériel de sécurisation et l'entretoise dédiés au double-empilage sont utilisés.

Panasonic