

## Incubateurs à CO<sub>2</sub> autostérilisation à +180°C

- ▶ conformes aux normes de la Pharmacopée Européenne
- ▶ parois parfaitement sèches même à 95 % HR
- ▶ régulateur CO<sub>2</sub> à capteur infrarouge
- ▶ auto-stérilisation à +180°C sans démontage du capteur CO<sub>2</sub>
- ▶ indicateur d'humidité

- tête de mélange des gaz brevetée garantissant une parfaite homogénéité du mélange CO<sub>2</sub> / air sans ventilateur : pas de risque de dispersion des germes par les turbulences
- capteur infrarouge pour la concentration en CO<sub>2</sub> : mesure sélective indépendante des autres paramètres, mise en service instantanée, sans étalonnage
- **humidité maximum sans condensation** : taux d'humidité maximum 95% HR
- porte interne vitrée équipée d'un système anti-buée, les parois de l'incubateur restent sèches
- chambre intérieure emboutie d'une pièce, entièrement lisse, en acier inox AISI 304 DIN 1.4301 poli, coins arrondis, aucun élément fixé sur la chambre intérieure, support de plateau moulé dans la chambre : nettoyage et désinfection faciles, **protection contre la contamination des cultures**
- parfaite étanchéité de la chambre pendant la stérilisation à l'air chaud
- large écran LCD, affichage simultané de la température, concentration CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub>, humidité
- **interface Ethernet**, interface RS422 en option
- **température** : régulateur électronique, affichage digital des valeurs effectives et de consigne, résolution 0,1°C
- **CO<sub>2</sub>** : gamme 0 à 20%, régulateur électronique à capteur infrarouge, affichage digital permanent des valeurs effectives et de consigne, résolution 0,1%
- **O<sub>2</sub>** (modèles avec contrôle O<sub>2</sub>) : 0,2 à 95 %, régulateur électronique, affichage digital de la valeur effective et de la valeur de consigne, résolution 0,1% O<sub>2</sub>
- alarme sonore et visuelle
- sécurité de T°C classe 3.1 : en cas de dépassement de la température, un circuit de sécurité prend en charge la régulation sans coupure

### Technologie "anti-plenum"

- entièrement démontable en moins de 35 secondes
- minimise les surfaces potentielles de contamination, réduit la taille et le nombre des éléments à nettoyer

- stérilisation complète de l'intérieur, y compris le capteur IR, à +180°C
- réduit les coûts de maintenance : plus besoin de filtres HEPA, solutions H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ou de lampes UV

### Système Permadyr™

- système d'humidification à double cuve : large bac extérieur chauffé, bac intérieur avec zone de condensation



capacité utile	53 litres	150 litres	210 litres	
dim. internes (lxpxh)	400 x p330 x h400 mm	500 x p500 x h600 mm	560 x p500 x h750 mm	
plateaux (livrés / max)	2 / 3 plateaux	2 / 6 plateaux	3 / 8 plateaux	
nb. de compartiments (modèles à compartiments)	2 compartiments	4 compartiments	6 compartiments	
température	T° ambiante +5 à +60°C	T° ambiante +7 à +60°C	T° ambiante +7 à +60°C	
homogénéité à 37°C / stabilité	±0,3°C / ±0,1°C	±0,3°C / ±0,1°C	±0,4°C / ±0,1°C	
temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 secondes	Température à 37°C	4 min	4 min	5 min
	CO <sub>2</sub> à 5%	6 min	7 min	5 min
	O <sub>2</sub> à 1% / 5%	8 min / 8 min	33 min / 10 min	18 min / 18 min
dim. externes (lxpxh)	580 x p550 <sup>(1)</sup> x h720 mm	680 x p715 <sup>(1)</sup> x h920 mm	740 x p715 <sup>(1)</sup> x h1070 mm	
poids	60 kg	107 kg	121 kg	
<b>Incubateur CO<sub>2</sub> standard</b>	CB536	CB1506	CB2106	
<b>Incubateur CO<sub>2</sub> avec compartiments</b>	CB537	CB1507	CB2107	
<b>Incubateur CO<sub>2</sub> avec contrôle O<sub>2</sub></b>	CB538	CB1508	CB2108	
<b>Incubateur CO<sub>2</sub> avec contrôle O<sub>2</sub> et compartiments</b>	CB539	CB1509	CB2109	
<b>options et accessoires</b>				
plateau perforé inox (modèles sans compartiments)	CB5136	CB5139	CB5137	
plateau perforé inox (modèles compartiments)	CB5121	CB5578	CB5607	
passage de câble Ø30 mm droit	CB30D	CB30D	CB30D	
passage de câble Ø30 mm gauche	CB30G	CB30G	CB30G	
passage de câble Ø30 mm arrière	CB30A	CB30A	CB30A	
prise interne étanche 230 V	CB5823	CB5823	CB5823	
sortie analogique 4 à 20 mA	CB5822	CB5822	CB5822	
interface RS422	CB5824	CB5824	CB5824	
<b>kits de raccordement et de commutation de bouteilles de gaz</b>				
kit de raccords pour bouteilles O <sub>2</sub>	CB36203	CB36203	CB36203	
kit de raccords pour bouteilles CO <sub>2</sub>	CB36180	CB36180	CB36180	
kit de raccordement pour bouteilles N <sub>2</sub>	CB36204	CB36204	CB36204	
<b>dispositifs d'installation</b>				
support anti-vibration pour 2 étuves	-	CB361783	CB361784	
jeu de cales pour superposer 2 étuves	CB5138	CB5135	CB5131	
roulettes	CB361780	CB36206	CB36207	
autres supports à roulettes		voir page 188		
<b>certificats d'étalonnage: voir page 187</b>				

(1) ajouter 55 mm pour tenir compte de la poignée