

Incubateurs à CO₂ avec stérilisation à 180°C

- ▶ conformes aux normes de la Pharmacopée Européenne
- ▶ spécialement recommandés pour FIV
- ▶ parois parfaitement sèches même à 98 % HR
- ▶ auto-stérilisation à air chaud, à +180°C
- ▶ régulateur CO₂ à capteur infrarouge

- tête de mélange des gaz brevetée garantissant une excellente homogénéité du mélange CO₂ / air sans ventilateur : pas de risque de dispersion des germes par les turbulences
- distribution et mélange du CO₂ avec l'air absolument homogènes grâce au système de tête mélangeuse
- capteur infrarouge pour la concentration en CO₂ : mesure sélective indépendante des autres paramètres (contrairement au capteur de conductivité thermique), il évite tout étalonnage, la mise en service est instantanée
- interface RS422
- **humidité maximum sans condensation** : taux d'humidité maximum 98% HR sans risque de contamination des cultures grâce au nouveau système **Permadyr®**
- les parois de l'incubateur restent sèches, l'humidité de l'air est optimale : bac extérieur grande surface chauffé (conserve l'humidité de l'air, même après ouverture de la porte), bac intérieur refroidi, zone de condensation de l'étuve (porte vitrée équipée d'un système anti-buée)
- **protection contre la contamination des cultures** : toutes les pièces de la chambre d'incubation peuvent être nettoyées et désinfectées très facilement, chambre intérieure emboutie d'une pièce, entièrement lisse, en acier inox 1.4301 poli ou en cuivre, coins arrondis, aucun élément fixé sur la chambre intérieure (support de plateau moulé dans la chambre)
- **décontamination à 180°C**, cycle de stérilisation automatique à air chaud : dispositif permettant la stérilisation de tous les composants (sauf capteur IR)
- toutes les pièces mécaniques du système de fermeture des portes garantissent une parfaite étanchéité de la chambre pendant la stérilisation à l'air chaud
- **température** : T° ambiante +7 à +60°C (CB53: amb. +5° à 60°C), régulateur électronique, affichage digital des valeurs effectives et de consigne, résolution 0,1°C
- homogénéité à 37°C : ±0,3°C (CB210: ±0,4°C)
- stabilité de température : ±0,1°C
- temps de recouvrement⁽¹⁾ à 37°C : 3 min

- CO₂ : gamme 0 à 20%, régulateur électronique à capteur infrarouge, affichage digital permanent des valeurs effectives et de consigne, résolution 0,1%
- O₂ (modèles avec contrôle O₂) : 0,2 à 95 %, régulateur électronique, affichage digital de la valeur effective et de la valeur de consigne, résolution 0,1% O₂
- temps de recouvrement après ouverture porte pendant 30 s à 5% de CO₂ : 6 min

- **humidité** : jusqu'à 95 % HR
- temps de recouvrement après ouverture porte pendant 30 s à 95% HR : 24 min
- alarme acoustique 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
- double sortie enregistreur 4-20 mA pour température et %CO₂ avec alarme
- porte interne vitrée



capacité utile	53 litres		150 litres		210 litres	
dim. internes (lxpxh)	400 x p332 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	
dim. externes (lxpxh)	580 x p546 ⁽¹⁾ x h720 mm		680 x p715 ⁽¹⁾ x h919 mm		740 x p715 ⁽¹⁾ x h1069 mm	
pooids	60 kg		118 kg		128 kg	
Incubateur CO₂ standard	CB531	5 650,00 €	CB1501	sur devis	CB2101	sur devis
Incubateur CO₂ avec compartiments	CB532	5 980,00 €	CB1502	sur devis	CB2102	sur devis
Incubateur CO₂ avec contrôle O₂	CB533	7 790,00 €	CB1504	sur devis	CB2104	sur devis
Incubateur CO₂ avec contrôle O₂ et compartiments	CB534	8 170,00 €	CB1505	sur devis	CB2105	sur devis
options et accessoires						
plateau standard perforé inox	CB361750	186,00 €	CB361751	sur devis	CB361752	sur devis
passage de câble Ø30 mm droit	-		CB30D	sur devis	CB30D	sur devis
passage de câble Ø30 mm gauche	-		CB30G	sur devis	CB30G	sur devis
passage de câble Ø30 mm arrière	CB30A	351,00 €	CB30A	351,00 €	CB30A	351,00 €
blocage de clavier de contrôle	CB36193	331,00 €	CB36193	331,00 €	CB36193	331,00 €
système rouleur de flacons	-		CB36190	sur devis	CB36191	sur devis
prise interne étanche 230 V / 500 W	CB36192	713,00 €	CB36192	713,00 €	CB36192	713,00 €
sortie analogique 4 à 20 mA	CB36205	711,00 €	CB36205	711,00 €	CB36205	711,00 €
interface ethernet	CB3706	690,00 €	CB3706	690,00 €	CB3706	690,00 €
kits de raccordement et de commutation de bouteilles de gaz						
kit de raccords pour bouteilles O ₂	CB36203	245,00 €	CB36203	245,00 €	CB36203	245,00 €
kit de raccords pour bouteilles CO ₂	CB36180	244,00 €	CB36180	244,00 €	CB36180	244,00 €
kit de raccordement pour bouteilles N ₂	CB36204	245,00 €	CB36204	245,00 €	CB36204	245,00 €
kit commutation auto. CO ₂ avec alarme	-		CB36173	sur devis	CB36173	sur devis
kit commutation rapide auto. CO ₂	-		CB36174	sur devis	CB36174	sur devis
kit commutation auto. O ₂ / N ₂ + alarme	-		CB36202	sur devis	CB36202	sur devis
dispositifs d'installation						
support anti-vibration pour 2 étuves	-		CB361783	sur devis	CB361784	sur devis
jeu de cales pour superposer 2 étuves	CB361779	307,00 €	CB361785	sur devis	CB361786	sur devis
roulettes	CB361780	307,00 €	CB36206	sur devis	CB36207	sur devis
autres supports à roulettes	voir page 838					
certificats d'étalonnage: voir page 837						

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