

## Incubateurs à CO<sub>2</sub> avec stérilisation à 180°C

- ▶ conformes aux normes de la Pharmacopée Européenne
- ▶ parois parfaitement sèches même à 95 % HR
- ▶ auto-stérilisation à air chaud, à +180 °C
- ▶ régulateur CO<sub>2</sub> à capteur infrarouge

### Technologie "anti-plenum"

- minimise les surfaces potentielles de contamination
- réduction du nombre d'éléments à nettoyer
- entièrement démontable : moins de 35 secondes, réduction sensible du temps de nettoyage manuel
- stérilisation complète de l'intérieur, y compris le capteur IR, à l'air chaud à 180°C
- coûts de maintenance réduits : pas de filtres HEPA, pas de solutions H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, pas lampes UV
- excellente homogénéité de température à l'intérieur du caisson, le chauffage de l'air froid se fait dans la chambre de préchauffage et est homogénéisé grâce à une chicane précisément dimensionnée qui évite ainsi une hétérogénéité de températures souvent rencontrée dans les étuves classiques
- tête de mélange des gaz brevetée garantissant une excellente homogénéité du mélange CO<sub>2</sub> / air sans ventilateur : pas de risque de dispersion des germes par une turbulence
- capteur infrarouge pour la concentration en CO<sub>2</sub> : mesure sélective indépendante des autres paramètres tel que température et humidité
- pas d'étalonnage, mise en service instantanée
- humidité maximum sans condensation jusqu'à 95% HR
- protection contre la contamination des cultures : nettoyage et désinfection facile, chambre intérieure emboutie d'une pièce, entièrement lisse, électrolytiquement polie, en inox 1.4301, coins arrondis avec supports de plateaux intégrés



- parfaite étanchéité de la chambre pendant la stérilisation à l'air chaud
- régulateur électronique de température, affichage digital des valeurs effectives et de consigne
- régulateur électronique de CO<sub>2</sub> à capteur infrarouge, affichage digital permanent des valeurs effectives et de consigne
- alarme sonore et visuelle en cas de dysfonctionnement
- sécurité de température classe 3.1 : en cas de dépassement de la température, un circuit de sécurité prend en charge la régulation sans coupure
- porte à ouverture à droite ou à gauche (montage usine)
- superposition de deux incubateurs grâce à un adaptateur en option
- livré avec 3 plateaux perforés (6 max.) : 491 x 500 mm
- protection IP20
- installation : distance à prévoir par rapport au mur, 100 mm à l'arrière, 50 mm sur les côtés latéraux

capacité utile	150 litres
gamme de température	T° ambiante +7 à +50°C
système de stérilisation en standard	stérilisation 180°C
chauffage	jaquette d'air / APT.Line
affichage digital	température - CO <sub>2</sub>
dimensions internes (lxpxh)	500 x p500 x h600 mm
stabilité °C	±0,1°C
homogénéité à 37°C	±0,4°C
gamme CO <sub>2</sub>	0 à 20% CO <sub>2</sub>
capteur CO <sub>2</sub>	InfraRouge
résolution CO <sub>2</sub>	0,1% CO <sub>2</sub>
temps de recouvrement à 37°C <sup>(1)</sup>	5 min
temps de recouvrement à 5% CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	7 min
humidité en moyenne	95% HR (±0,2% HR)
plateaux inox (livrés / max.)	3 / 6 plateaux
puissance / alimentation	1400 W / 230 V
dimensions externes (lxpxh) / poids	680 x p815 <sup>(2)</sup> x h819 mm / 95 kg
incubateur CO <sub>2</sub> porte ouv. à droite	C150D
incubateur CO <sub>2</sub> porte ouv. à gauche	C150G
<b>options et accessoires</b>	
plateau inox perforé supplémentaire	CB3705
plateau pour boîtes de Pétri	sur demande
kit de raccordement pour bouteilles CO <sub>2</sub>	CB36180
cales pour superposer 2 incubateurs	C151
roulettes	CB3702
autres supports à roulettes	voir page 92
certificats d'étalonnage : voir page 93	

- (1) après ouverture de la porte pendant 30 secondes  
 (2) ajouter 114 mm pour la poignée et les connexions