

Incubateurs à CO₂ avec régulation de l'humidité série CBF



- ▶ régulateur CO₂ à capteur infrarouge
- ▶ modèles avec régulateur de l'O₂
- ▶ portes intérieures compartimentées pour la thérapie cellulaire
- ▶ auto-stérilisation à +180°C sans démontage du capteur CO₂

1

2 + 3 : option porte intérieure
compartimentée, avec plateaux

2

capacité utile	170 litres	260 litres
dimensions internes (lxpxh)	560 x 505 x h600 mm	620 x 575 x h750 mm
plateaux (livrés / max)	3 / 6 plateaux	3 / 8 plateaux
charge par plateau / max.	10 kg / 30 kg	10 kg / 40 kg
température	T° ambiante +6 à +60°C (résol. 1°C)	
gamme	homogénéité à 37°C / stabilité	
homogénéité à 37°C / stabilité	±0,4°C / ±0,1°C	
temps de recouvrement à 37°C ⁽¹⁾	6 min	
Humidité	50 à 95% HR	
gamme	0 à 20% CO ₂ (résol. 0,1% CO ₂)	
CO ₂	InfraRouge	
capteur	InfraRouge	
temps de recouvrement CO ₂ à 5% ⁽¹⁾	5 min	
O ₂ (modèles contrôle O ₂)	0,2 à 95 % O ₂ (résol. 0,1% O ₂)	
gamme	0,2 à 20% O ₂ (10 à 95% O ₂ avec option)	
zone standard de régularisation	12 min	
temps de recouvrement O ₂ à 5% ⁽¹⁾	15 min	
dimensions externes (lxp ⁽²⁾ x h) / poids	680 x 715 x h870 mm / 95 kg	740 x 785 x h1020 mm / 125 kg
Incubateurs à CO ₂ standard	CBF170 1	CBF260 2
Incubateurs à CO ₂ avec contrôle O ₂ (0,2 à 20% O ₂)	CBF175	CBF265
options et accessoires		
ouverture 13 x 25 cm dans porte intérieure pour accès rapide	CB5835	CB5835
plateaux perforés inox (porte standard)	CB5122	CB5123
porte intérieure compartimentée, avec plateaux	CB5132 3	CB5140 3
plateaux perforés inox (porte compartimentée)	CB5833	CB5834
passage de câble Ø30 mm droite	CB5826	CB5826
passage de câble Ø30 mm gauche	CB5827	CB5827
passage de câble Ø30 mm arrière	CB5828	CB5828
sortie analogique 4 à 20 mA	CB5821	CB5821
kits d'alimentation en eau et de raccordement et de commutation de bouteilles de gaz		
alternative à la zone standard de régulation O ₂ (10-95%)	CB5832	CB5832
kit de raccords pour bouteilles O ₂	CB36203	CB36203
kit de raccords pour bouteilles CO ₂	CB36180	CB36180
kit de raccords pour 2 bouteilles CO ₂ (commutateur)	CB1708	CB1708
kit de raccordement pour bouteilles N ₂	CB36204	CB36204
kit d'alimentation en eau par bidon de 10 litres	CB5837	CB5837
dispositifs d'installation		
jeu de cales pour superposer 2 étuves	CB5135	CB5143
châssis de superposition de 2 étuves	CB5144	CB5145
jeu de pieds antidérapants en caoutchouc	CB36210	CB36210
support équipé de roulettes	CB36206	CB36209

certificats d'étalonnage: voir page 975

⁽¹⁾ Après ouverture de la porte pendant 30 s. ⁽²⁾ Ajouter 55 mm pour tenir compte de la poignée.

Caractéristiques générales

- résultats homogènes
- protection maximale contre la contamination des cultures cellulaires, étuves parfaitement adaptées aux procédés de culture complexes ou des milieux de croissance spécifiques dans des conditions hypoxiques
- système d'humidification sans bac à eau
- système de décontamination par stérilisation à l'air chaud à +180°C, y compris le capteur InfraRouge CO₂
- capteur de CO₂ équipé de technologie infrarouge mono faisceau
- tête de mélange des gaz garantissant une parfaite homogénéité du mélange CO₂ / air sans ventilateur : pas de dispersion des germes
- régulateur électronique de T°C, HR, CO₂, O₂
- contrôleur à écran tactile intuitif
- enregistreur de données interne, lecture par interface USB
- système d'autodiagnostic de panne avec alarme visuelle et sonore
- interfaces Ethernet, USB, commutateur d'alarme sans potentiel
- sécurité CO₂ pour la protection pH des cultures cellulaires

Construction

- chambre intérieure parfaitement étanche, emboutie d'une pièce, entièrement lisse, en acier inox AISI 304 DIN 1.4301 poli, coins arrondis avec cavités pour supporter les plateaux
- plateaux perforés en acier inoxydable
- porte extérieure et porte intérieure vitrée, étanche, en verre de sécurité
- poignée de porte verrouillable
- niveau sonore 41 dB(A)

Options

- porte intérieure en verre divisées en 6 (170 litres) ou 8 (260 litres) compartiments, avec plateaux spéciaux, pour la séparation des expériences dans la chambre
- contrôle O₂ avec plage de régulation 10-95 %, alternative à la plage standard de régulation : 0,2 à 20% O₂
- commutateur de bouteille de gaz pour raccorder deux bouteilles de gaz à jusqu'à deux étuves
- kit d'alimentation en eau pour l'alimentation pratique et simultanée de plusieurs appareils directement depuis un bidon : composé d'un bidon de 10 litres, un support aimanté, un raccord de tuyau, une fonction arrêt d'eau
- adaptateur d'empilage pour un placement peu encombrant