

Incubateurs à CO₂ avec stérilisation 151 à 240 litres



- ▶ pour toutes les applications y compris pour FIV
- ▶ parois parfaitement sèches même à 95 % HR
- ▶ auto-stérilisation à air chaud, ou aux UV
- ▶ régulateur CO₂ à capteur infrarouge ou thermique

- mesure de la concentration en CO₂ par capteur thermique (TC) ou capteur infrarouge (IR)
- régulateur électronique de CO₂, affichage digital valeurs réelle et de consigne
- régulateur électronique de température, affichage digital, températures réelle et de consigne
- pas d'étalonnage, mise en service instantanée
- humidité maximum sans condensation jusqu'à 95% HR
- système de diagnostic intégré avec sécurité de surchauffe à capteur séparé
- protection contre la contamination des cultures : toutes les pièces du caisson peuvent être nettoyées et désinfectées très facilement, chambre intérieure emboutie d'une pièce, entièrement lisse, en acier inox, coins arrondis avec supports de plateaux amovibles
- alarme acoustique et visuelle en cas de dysfonctionnement
- livré avec plateaux perforés
- support à roulettes en option : 4 roulettes Ø100 mm, dont 2 avec freins
- porte standard : charnières à droite ouverture vers la gauche
- porte inversée : charnières à gauche ouverture vers la droite

Modèles à jaquette d'air

- système sans ventilateur : aucun risque de contamination
- arrivée de CO₂ équipée d'un filtre HEPA
- 2 capteurs de températures Pt1000 indépendants
- livré avec plateaux perforés
- **modèle avec stérilisation à l'air chaud humide, décontamination parfaite** : dispositif spécial permettant la stérilisation de tous les composants à +90°C (durée de décontamination 25 heures)
- **modèles avec stérilisation aux UV** : lampe UV à 254 nm intégrée à l'intérieur de la cuve permettant une stérilisation de tous les éléments internes de l'appareil en 30 minutes



1

- réservoir d'eau en fond de cuve : grande surface d'évaporation, taux d'humidité maintenu plus facilement, diminution du temps de recouvrement lors des ouvertures de porte
- porte vitrée interne : réduction des fluctuations de température et d'humidité lors d'ouverture de porte

Modèles à jaquette d'eau

- jaquette d'eau capacité 43 litres permettant une meilleure stabilité de température
- affichage digital de la température, du taux de CO₂ et du taux d'humidité
- ventilation avec filtre HEPA : toutes les 60 secondes la totalité de l'air de la cuve est filtrée et désinfectée par le filtre HEPA
- système de diagnostic intégré avec sécurité de surchauffe à capteur séparé
- porte extérieure chauffée : meilleure stabilité et homogénéité de température dans la chambre



3



1



2



4

capacité utile	151 litres	151 litres	185 litres	212 litres	240 litres
type de chauffage	jaquette d'air	jaquette d'air	jaquette d'eau	jaquette d'air	jaquette d'air
stérilisation	chauffage à 90°C	lampes UV	filtre HEPA + ventilation	lampes UV	chauffage à 90°C
capteur CO ₂	conductivité T°C	conductivité T°C	conductivité T°C ou IR	conductivité T°C	conductivité T°C
dimensions internes (lxpxh)	530 x p470 x h607 mm	530 x p470 x h607 mm	504 x p544 x h681 mm	588 x p600 x h600 mm	583 x p607 x h670 mm
équipements intérieurs	plateaux (livrés / max.) portes vitrées	plateaux (livrés / max.) portes vitrées	plateaux (livrés / max.) portes vitrées	plateaux (livrés / max.) portes vitrées	plateaux (livrés / max.) portes vitrées
	3 / 10 plateaux 1 grande et 3 petites	3 / 10 plateaux 1 grande porte vitrée	3 / 11 plateaux 1 grande porte vitrée	3 / 12 plateaux 1 grande porte vitrée	3 / 12 plateaux 1 grande porte vitrée
gamme de température	T°ambiante+5 à +50°C	T°ambiante+5 à +50°C	T°ambiante+5 à +55°C	T°ambiante+5 à +50°C	T°ambiante+5 à +50°C
T°C					
stabilité T°C à 37°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C
homogénéité à 37°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C
temps de recouvrement à +37°C	< 3 minutes	< 3 minutes	< 3 minutes	< 3 minutes	< 3 minutes
gamme CO ₂	0 à 20% CO ₂	0 à 20% CO ₂	0 à 20% CO ₂	0 à 20% CO ₂	0 à 20% CO ₂
CO ₂					
stabilité CO ₂	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%
résolution CO ₂	0,1% CO ₂	0,1% CO ₂	0,1% CO ₂	0,1% CO ₂	0,1% CO ₂
humidité moyenne à +37°C	95% HR	95% HR	95% HR	95% HR	95% HR
capacité réservoir eau	3 litres	4 litres	3 litres	6 litres	3 litres
plateaux inox (livrés / max.)	3 / 10 plateaux	3 / 10 plateaux	3 / 11 plateaux	3 / 12 plateaux	3 / 12 plateaux
puissance / alimentation	600 W / 230 V	600 W / 230 V	430 W / 230 V	700 W / 230 V	735 W / 230 V
dimensions externes (lxpxh)	762 x 637 x h909 mm	768 x 615 x h865 mm	656 x 655 x h1030 mm	763 x 910 x h795 mm	820 x 780 x h944 mm
poids	80 kg	98 kg	110 kg	95 kg	98 kg
Étuve à CO ₂ - capteur TC	HF90TG 1	HF151T 2	HF160TG 3	HF212T	HF240TG
Étuve à CO ₂ - capteur TC - porte inversée	HF90TD	-	HF160TD	-	HF240TD
Étuve à CO ₂ - capteur TC - 6 compartiments	-	-	-	-	HF2406C 4
Étuve à CO ₂ - capteur IR	-	-	HF160RG	-	-
Étuve à CO ₂ - capteur IR - porte inversée	-	-	HF160RD	-	-
accessoires					
plateaux supplémentaires	HF9001	HF9001	HF16001	HF21201	HF21201
demi-plateaux supplémentaires	-	-	-	-	HF24002
kit de superposition pour 2 incubateurs	HF9003	HF9003	HF16003	HF21203	HF24003
support à roulettes	HF9004	HF9004	HF9004	HF9004	HF9004
kit de commutation entre bouteilles de CO ₂	HF9005	HF9005	HF9005	HF9005	HF9005
régulateur de CO ₂	HF9006	HF9006	HF9006	HF9006	HF9006
lampe UV de rechange	-	HF15107	-	HF21207	-
pré-filtre de rechange	-	-	HF16008	-	-
filtre Hepa de rechange	-	-	HF16009	-	-
certificats d'étalonnage : voir page ?					