



Incubateur Nahita CO2

Réf. JBB020 - Modèle R50
Réf. JBB021 - Modèle R150

L'incubateur Nahita CO2 peut fournir l'environnement adéquat pour stimuler la croissance des micro-organismes, des cellules et des tissus. Il trouve des applications dans la recherche sur la cinétique cellulaire, la culture de cellules de mammifères, les études sur les effets cancérogènes ou toxicologiques de divers facteurs physiques et chimiques, la recherche et la production d'antigènes, les cellules souches, l'ingénierie tissulaire, le dépistage de médicaments et d'autres domaines de recherche.



Interaction homme-machine via un écran tactile.

Il est possible d'exporter les données sur une clé USB.

- Capteur infrarouge de CO2 de haute qualité, résistant aux temp. élevées.
- Contrôle intelligent par micro-ordinateur
- Chauffage sur six côtés. La convection forcée assure une excellente uniformité de la température, de la concentration de gaz et de l'humidité.
- Fonction de stérilisation par chaleur sèche à 140°C. La durée totale du cycle est inférieure à 12 heures et peut être effectuée automatiquement pendant la nuit.
- La chambre de travail et les plateaux sont en acier inoxydable poli miroir.
- Pompe intégrée, pratique pour retirer l'eau d'humidification du fond de la chambre.
- Écran tactile couleur LCD de 7 pouces.
- Lorsque le temps programmé est atteint, le système passe automatiquement à l'état de fonctionnement.
- Deux options disponibles : synchronisation à partir d'une température constante et synchronisation à partir du démarrage.

Fonction de contrôle de la porte.
L'ouverture de la porte vitrée intérieure est détectée et l'alimentation en CO2 est automatiquement coupée, ventilateur s'arrête et le chauffage s'arrête.



Alarmes de température, de concentration de gaz, de porte ouverte, etc.

Possibilité d'humidification au moyen d'un bac contenant de l'eau ou en versant de l'eau dans le réservoir inférieur de la chambre.



Incubateur Nahita CO2

Réf. JBB020 - Modèle R50
Réf. JBB021 - Modèle R150



Référence	JBB020	JBB021
Plage de température	RT+5°C - 60°C	
Résolution de la température	0,1°C	
Fluctuation de la température	±0,1°C	
Précision de la distribution de la température	≤0,3°C (à 37°C)	
Plage de surveillance de la concentration de CO2	0-20 %	
Fluctuation de la concentration de CO2	±0,5 %	
Humidité dans la chambre	≥90 % (37°C)	
Matériau de la chambre et plateaux	Acier inoxydable avec surface miroir SUS304Cu	
Matériau extérieur	Tôle d'acier laminée à froid avec revêtement à	
Matériau d'isolation thermique	Fibre de silicate d'alumine	
Élément chauffant	Patch chauffant en silicone	
Entrée CO2	Ø 6mm	
Filtre CO2	DUF	
Contrôle de la température	Contrôle PID flou	
Surveillance de la concentration de CO2	Contrôle PID flou	
Capteur de température	PT100	
Capteur de concentration de CO2	Type infrarouge	
Fonction de stérilisation	Stérilisation par chaleur sèche à 140°C	
Mode de fonctionnement	Mode de fonctionnement à valeur constante	
Volume de la chambre	50 L	150 L
Dimensions de la chambre	350x380x380 mm	500x500x600 mm
Dimensions extérieures	660x610x685 mm	777x687x900 mm
Poids net	60 kg	95 kg
Puissance	0,6 kW	0,95 kW
Alimentation électrique	220VAC, 50/60 Hz	