

Incubateur agité

Applications

- Cultures microbiennes : bactéries, champignons, levures, etc...
- Cultures cellulaires : animales, végétales, insectes, etc...
- ARNm
- Expression de protéines
- Développement de milieux de cultures
- Hybridation, réactions chimiques, études de solubilité

Les avantages

- **Nombreuses versions**
De nombreuses options de suivis, contrôles et accessoires sont disponibles pour répondre aux différentes applications
- **Dimensions compactes et option de superposition**
Design pratique et dimensions compactes avec possibilité de superposer jusqu'à 3 unités pour un gain de place dans le laboratoire
- **Facile à nettoyer**
Conception étanche et imperméable à l'eau, angles arrondis, surfaces lisses pour un nettoyage complet facilité de l'intérieur de l'appareil
- **Gestion des données**
Plateforme logicielle, intuitive et conviviale, permettant de piloter et surveiller les cultures à l'intérieur de l'incubateur depuis n'importe quel ordinateur et/ou smartphone



L'incubateur agité permet de maintenir les cultures dans des conditions optimales de température, humidité mais également d'autres paramètres tel que le CO₂ et l'oxygène au sein de la chambre. Ajouté à ces régulations, une agitation orbitale disponible à différentes vitesses permet d'optimiser les conditions de croissance. Différentes fonctionnalités sont disponibles selon les applications.



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6



- Grande capacité : 401 L
- Triple entraînement excentrique
- Ecran tactile couleur 10" haute résolution avec interface graphique intuitive
- +/- 0,4 °C homogénéité température
- Capteur CO2 Infra-Rouge (IR) pour une détection précise et fiable
- Monitoring et contrôle WiFi et RS485 en option
- Superposition possible jusqu'à 3 unités

Modèle	IS-6	IS-6T	IS-6C	IS-6C5	IS-6C5T
Nom produit	Incubateur agité superposable 401L Ecran tactile	Incubateur agité superposable 401L Ouverture par le bas Ecran tactile	Incubateur agité superposable 401L avec contrôle CO2 Ecran tactile	Incubateur agité superposable 401L avec contrôle CO2 Diamètre agitation 50mm Ecran tactile	Incubateur agité superposable 401L avec contrôle CO2 Diamètre Agitation 50mm Ouverture par le bas Ecran tactile
Dimensions Plateforme	900 x 560 mm				
Capacité max.	Clamp : 50ml x 135 / 100ml x 60 / 150ml x 60 / 200ml x 60 / 250ml x 60 / 500ml x 38 / 1000ml x 24 / 2000ml x 15 / 3000ml x 12 Tapis adhésif : 50ml x 187 / 100ml x 112 / 150ml x 104 / 200ml x 84 / 250ml x 77 / 500ml x 40 / 1000ml x 28 / 2000ml x 15 / 3000ml x 15 / 5000ml(Thomson) x 8				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6 - SUITE

Modèle	IS-6	IS-6T	IS-6C	IS-6C5	IS-6C5T
Capacité	401 L				
Dimensions Plateforme	900 x 560 mm				
Poids max.	20 kg				
Gamme température	18 °C en dessous de la température ambiante – 60 °C Température la plus basse 4 °C				
Précision température	+/- 0,1 °C				
Homogénéité température	+/- 0,5 °C à 37 °C		+/- 0,4 °C à 37 °C		
Vitesse agitation	0 (Stop), 30-300 rpm				
Précision agitation	+/- 1 rpm				
Diamètre orbite	26 mm			50 mm	
Capteur CO2	NA		Infra-rouge		
Gamme contrôle CO2	NA		0 – 20 %		
Précision contrôle CO2	NA		+/- 0,1 %		
Temps de récupération de la température après 30 s ouverture porte	≤ 6 min (à 37 °C)				
Temps de récupération du CO2 après 30 s ouverture porte	NA		≤ 6 min (à 5%)		
Humidité	NA		Evaporation naturelle		
Humidité max.	NA		95 %		
Segments programmables	12 Segments				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6 - SUITE

Modèle	IS-6	IS-6T	IS-6C	IS-6C5	IS-6C5T
Illumination	Lampes LED sur les parois droite et gauche				
Désinfection	Lampes UV sur les parois droite et gauche				
Direction ouverture porte	Vers le bas	Vers le haut	Vers le bas	Vers le bas	Vers le haut
Paramètres protection	Mot de passe				
Affichage courbe des données	Température, Agitation		Température, Agitation, CO2, Humidité Relative		
Affichage	Ecran tactile couleur 10" Haute résolution				
Temps	0 - 999 h 59 min				
Export USB des données	Oui				
Affichage écran des données	Depuis les 7 derniers jours				
Cycle de stockage des données opérationnelles	Plus de 912 jours				
Intervalle stockage des données	1 min				
Données stockées	Temps, Température, Agitation, Statuts Instrument		Temps, Température, Agitation, CO2, Humidité Relative, Statuts Instrument		
Dégivrage automatique	Oui				
Extinction automatique écran	Oui				
Verrouillage automatique écran	Oui				
Hauteur 3ème plateforme	1496 mm				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6 - SUITE

Modèle	IS-6	IS-6T	IS-6C	IS-6C5	IS-6C5T
Plateforme avec rails	Oui				
Niveau sonore	≤ 55 dB (avec compresseur en fonctionnement)				
Récupération automatique après coupure de courant	Oui				
Puissance lors du chauffage	≤ 850 W				
Puissance lors du refroidissement	70 – 230 W				
Puissance	≤ 950 W		≤ 1000 W		
Alimentation	AC 220 V +/- 22 V, 50 Hz / 60 Hz				
Contrôle humidité relative	NA		Option (10 % en-dessous humidité ambiante à 90%)		
Monitoring et contrôle par mobile WiFi	Option				
Monitoring et contrôle par PC RS485	Option				
Couvre-fenêtre	Option				
Poids Net	315 kg	325 kg	315 kg	320 kg	330 kg
Hauteur interne de travail	335 mm				
Dimensions externes	1400 x 886 x (600 + 80 feet high) mm	1400 x 886 x (648 + 80 feet high) mm	1400 x 886 x (648 + 80 feet high) mm		1400 x 886 x (648 + 80 feet high) mm



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6M AVEC AGITATION MAGNÉTIQUE



- Grande capacité : 401 L
- Mécanisme d'agitation magnétique : plus fiable, moins de maintenance
- Ecran tactile couleur 10" haute résolution avec interface graphique intuitive
- Capteur CO2 Infra-Rouge (IR) pour une détection précise et fiable
- Monitoring et contrôle WiFi et RS485 en option
- Superposition possible jusqu'à 3 unités

Modèle	IS-6M	IS-6MT	IS-6CM	IS-6CM5	IS-6CM5T
Nom produit	Incubateur agité superposable 401L Ecran tactile	Incubateur agité superposable 401L Ouverture par le bas Ecran tactile	Incubateur agité superposable 401L avec contrôle CO2 Ecran tactile	Incubateur agité superposable 401L avec contrôle CO2 Diamètre agitation 50 mm Ecran tactile	Incubateur agité superposable 401L avec contrôle CO2 Diamètre Agitation 50mm Ouverture par le bas Ecran tactile
Dimensions Plateforme	900 x 560 mm				
Capacité max.	Clamp : 50ml x 135 / 100ml x 60 / 150ml x 60 / 200ml x 60 / 250ml x 60 / 500ml x 29 / 1000ml x 22 / 2000ml x 15 / 3000ml x 12 / 5000ml(Thomson) x 6 Tapis adhésif : 50ml x 187 / 100ml x 112 / 150ml x 104 / 200ml x 84 / 250ml x 77 / 500ml x 40 / 1000ml x 28 / 2000ml x 15 / 3000ml x 13 / 5000ml(Thomson) x 8				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6M AVEC AGITATION MAGNÉTIQUE - SUITE

Modèle	IS-6M	IS-6MT	IS-6CM	IS-6CM5	IS-6CM5T
Capacité	401 L				
Poids max.	20 kg				
Gamme température	18 °C en dessous de la température ambiante – 60 °C Température la plus basse 4 °C				
Précision température	+/- 0,1 °C				
Homogénéité température	+/- 0,4 °C à 37 °C		+/- 0,3 °C à 37 °C		
Vitesse agitation	0 (Stop), 30-350 rpm				
Précision agitation	+/- 1 rpm				
Diamètre orbite	26 mm			50 mm	
Capteur CO2	NA		Infra-rouge		
Gamme contrôle CO2	NA		0 – 20 %		
Précision contrôle CO2	NA		+/- 0,1 %		
Temps de récupération de la température après 30 s ouverture porte	≤ 6 min (à 37 °C)				
Temps de récupération du CO2 après 30 s ouverture porte	NA		≤ 6 min (à 5%)		
Humidité	NA		Evaporation naturelle		
Humidité max.	NA		95 %		
Segments programmables	12 Segments				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6M AVEC AGITATION MAGNÉTIQUE - SUITE

Modèle	IS-6M	IS-6MT	IS-6CM	IS-6CM5	IS-6CM5T
Illumination	Lampes LED sur les parois droite et gauche				
Désinfection	Lampes UV sur les parois droite et gauche				
Direction ouverture porte	Vers le bas	Vers le haut	Vers le bas	Vers le bas	Vers le haut
Paramètres protection	Mot de passe				
Affichage courbe des données	Température, Agitation		Température, Agitation, CO2, Humidité Relative		
Affichage	Ecran tactile couleur 10" Haute résolution				
Temps	0 - 999 h 59 min				
Export USB des données	Oui				
Affichage écran des données	Depuis les 7 derniers jours				
Cycle de stockage des données opérationnelles	Plus de 912 jours				
Intervalle stockage des données	1 min				
Données stockées	Temps, Température, Agitation, Statuts Instrument		Temps, Température, Agitation, CO2, Humidité Relative, Statuts Instrument		
Dégivrage automatique	Oui				
Extinction automatique écran	Oui				
Verrouillage automatique écran	Oui				
Hauteur 3ème plateforme	1491 mm				



Incubateur agité

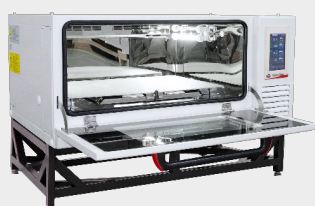
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6M AVEC AGITATION MAGNÉTIQUE - SUITE

Modèle	IS-6M	IS-6MT	IS-6CM	IS-6CM5	IS-6CM5T
Plateforme avec rails	Oui				
Niveau sonore	≤ 55 dB (avec compresseur en fonctionnement)				
Récupération automatique après coupure de courant	Oui				
Puissance lors du chauffage	≤ 850 W				
Puissance lors du refroidissement	70 – 230 W				
Puissance	≤ 950 W		≤ 1000 W		
Alimentation	AC 220 V +/- 22 V, 50 Hz / 60 Hz				
Contrôle humidité relative	NA		Option (10 % en-dessous humidité ambiante à 90 %)		
Monitoring et contrôle par mobile WiFi	Option				
Monitoring et contrôle par PC RS485	Option				
Couvre-fenêtre	Option				
Poids Net	265 kg	375 kg	3270 kg	280 kg	
Hauteur interne de travail	335 mm				
Dimensions externes	1400 x 886 x (600+80 feet high) mm				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6L AVEC LUMIÈRE BLANCHE



- Grande capacité : 381 L
- Résolution de l'intensité lumineuse : 100 Lux
- Puissance de la lumière : jusqu'à 20000 Lux
- Triple entraînement excentrique
- Ecran tactile couleur 10" haute résolution avec interface graphique intuitive
- Capteur CO2 Infra-Rouge (IR) pour une détection précise et fiable
- Monitoring et contrôle WiFi et RS485 en option
- Superposition possible jusqu'à 3 unités

Modèle	IS-6L	IS-6LT	IS-6CL
Nom produit	Incubateur agité superposable 381 L Lumière blanche Ecran tactile	Incubateur agité superposable 381 L Lumière blanche Ouverture par le bas Ecran tactile	Incubateur agité superposable 381 L avec contrôle CO2 Lumière blanche Ecran tactile
Dimensions Plateforme	900 x 560 mm		
Capacité max.	Clamp : 50ml x 135 / 100ml x 60 / 150ml x 60 / 200ml x 60 / 250ml x 60 / 500ml x 29 / 1000ml x 22 / 2000ml x 15 / 3000ml x 12 / 5000ml(Thomson) x 6 Tapis adhésif : 50ml x 187 / 100ml x 112 / 150ml x 104 / 200ml x 84 / 250ml x 77 / 500ml x 40 / 1000ml x 28 / 2000ml x 15 / 3000ml x 13 / 5000ml(Thomson) x 8		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6L AVEC LUMIÈRE BLANCHE - SUITE

Modèle	IS-6L	IS-6LT	IS-6CL
Capacité	381 L		
Poids max.	20 kg		
Gamme température	10 °C en dessous de la température ambiante – 60 °C Température la plus basse 4 °C		
Précision température	+/- 0,1 °C		
Homogénéité température	+/- 0,8 °C à 37 °C		
Vitesse agitation	0 (Stop), 30-350 rpm		
Précision agitation	+/- 1 rpm		
Diamètre orbite	26 mm		50 mm
Capteur CO2	NA		Infra-rouge
Gamme contrôle CO2	NA		0 – 20 %
Précision contrôle CO2	NA		+/- 0,1 %
Temps de récupération de la température après 30 s ouverture porte	≤ 6 min (à 37 °C)		
Temps de récupération du CO2 après 30 s ouverture porte	NA		≤ 6 min (à 5%)
Humidité	NA		Evaporation naturelle
Humidité max.	NA		95 %
Segments programmables	12 Segments		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6L AVEC LUMIÈRE BLANCHE - SUITE

Modèle	IS-6L	IS-6LT	IS-6CL
Puissance lumière	0-20000 Lux (Jusqu'à 10 cm plateforme)		
Puissance étape lumière	100 Lux		
Couleur lumière	Lumière blanche 6500 K		
Longueur d'onde lumière	440-450 nm		
Homogénéité puissance lumière	+/- 2000 Lux (à 20000 Lux)		
Désinfection	Lampes UV sur les parois droite et gauche		
Direction ouverture porte	Vers le bas	Vers le haut	Vers le bas
Paramètres protection	Mot de passe		
Programmes Lumière, Température et Agitation	Oui		
Cycle opérationnel Température et Lumière	Oui		
Affichage courbe des données	Température, Agitation, Puissance lumière	Température, Agitation, CO2, Humidité Relative, Puissance lumière	
Affichage	Ecran tactile couleur 10" Haute résolution		
Temps	0 - 999 h 59 min		
Export USB des données	Oui		
Affichage écran des données	Depuis les 7 derniers jours		
Cycle de stockage des données opérationnelles	Plus de 912 jours		
Intervalle stockage des données	1 min		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6L AVEC LUMIÈRE BLANCHE - SUITE

Modèle	IS-6L	IS-6LT	IS-6CL
Données stockées	Temps, Température, Agitation, Statuts instrument, Puissance lumière	Temps, Température, Agitation, CO2, Humidité Relative, Statuts instrument, Puissance lumière	
Dégivrage automatique		Oui	
Extinction automatique écran		Oui	
Verrouillage automatique écran		Oui	
Hauteur 3ème plateforme		1496 mm	
Plateforme avec rails		Oui	
Niveau sonore	≤ 55 dB (avec compresseur en fonctionnement)		
Récupération automatique après coupure de courant		Oui	
Interface Langue		Anglais	
Résistant à l'eau		Oui	
Type Moteur	Moteur DC Sans balai		
Puissance lors du chauffage	≤ 850 W		
Puissance lors du refroidissement	70 – 230 W		
Puissance	≤ 1200 W	≤ 1250 W	
Alimentation	AC 220 V +/- 22 V, 50 Hz / 60 Hz		
Contrôle humidité relative	NA	Option (10 % en-dessous humidité ambiante à 90%)	
Monitoring et contrôle par mobile WiFi		Option	
Monitoring et contrôle par PC RS485		Option	



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 401 L – SÉRIES IS-6L AVEC LUMIÈRE BLANCHE - SUITE

Modèle	IS-6L	IS-6LT	IS-6CL
Couvre-fenêtre		Option	
Poids net	318 kg	328 kg	318 kg
Hauteur interne de travail	305 mm		
Dimensions externes	1400 x 886 x (600+80 feet high) mm		

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 450 L – SÉRIES IS-5

- Grande capacité : 450 L
- Possibilité de mettre des flasques jusqu'à 5 L en volume
- Triple entraînement excentrique
- Ecran tactile couleur 10" haute résolution avec interface graphique intuitive
- Capteur CO2 Infra-Rouge (IR) pour une détection précise et fiable
- Monitoring et contrôle WiFi et RS485 en option
- Superposition possible jusqu'à 2 unités

Modèle	IS-5	IS-5C	IS-5C5
Nom produit	Incubateur agité superposable 450 L Ecran tactile	Incubateur agité superposable 450 L Ecran tactile	Incubateur agité superposable 450L avec contrôle CO2 Diamètre agitation 50 mm Ecran tactile
Dimensions Plateforme	900 x 560 mm		
Capacité max.	Clamp : 50ml x 135 / 100ml x 60 / 150ml x 60 / 200ml x 60 / 250ml x 60 / 500ml x 38 / 1000ml x 24 / 2000ml x 15 / 3000ml x 12 / 5000ml x 6 Tapis adhésif : 50ml x 187 / 100ml x 112 / 150ml x 104 / 200ml x 84 / 250ml x 77 / 500ml x 40 / 1000ml x 28 / 2000ml x 15 / 3000ml x 15 / 5000ml x 8		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 450 L – SÉRIES IS-5 - SUITE

Modèle	IS-5	IS-5C	IS-5C5
Capacité	450 L		
Poids max.	20 kg		
Gamme température	18 °C en dessous de la température ambiante – 60 °C Température la plus basse 4 °C		
Précision température	+/- 0,1 °C		
Homogénéité température	+/- 0,5 °C à 37 °C		
Vitesse agitation	0 (Stop), 30-300 rpm		
Précision agitation	+/- 1 rpm		
Diamètre orbite	26 mm		50 mm
Capteur CO2	NA	Infra-rouge	
Gamme contrôle CO2	NA	0 – 20 %	
Précision contrôle CO2	NA	+/- 0,1 %	
Temps de récupération de la température après 30 s ouverture porte	≤ 6 min (à 37 °C)		
Temps de récupération du CO2 après 30 s ouverture porte	NA	≤ 6 min (à 5%)	
Humidité	NA	Evaporation naturelle	
Humidité max.	NA	95 %	
Segments programmables	12 Segments		
Illumination	Lampes LED sur les parois droite et gauche		
Désinfection	Lampes UV sur les parois droite et gauche		
Direction ouverture porte	Vers le bas		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 450 L – SÉRIES IS-5 - SUITE

Modèle	IS-5	IS-5C	IS-5C5
Paramètres protection	Mot de passe		
Affichage courbe des données	Température, Agitation	Température, Agitation, CO2, Humidité Relative	
Affichage	Ecran tactile couleur 10" Haute résolution		
Temps	0 - 999 h 59 min		
Export USB des données	Oui		
Affichage écran des données	Depuis les 7 derniers jours		
Cycle de stockage des données opérationnelles	Plus de 912 jours		
Intervalle stockage des données	1 min		
Données stockées	Temps, Température, Agitation, Statuts instrument	Temps, Température, Agitation, CO2, Humidité Relative, Statuts instrument	
Dégivrage automatique	Oui		
Extinction automatique écran	Oui		
Verrouillage automatique écran	Oui		
Hauteur 3ème plateforme	1256 mm		
Plateforme avec rails	Oui		
Niveau sonore	≤ 55 dB (avec compresseur en fonctionnement)		
Récupération automatique après coupure de courant	Oui		
Puissance lors du chauffage	≤ 850 W		
Puissance lors du refroidissement	70 – 230 W		
Puissance	≤ 950 W	≤ 1000 W	
Alimentation	AC 220 V +/- 22 V, 50 Hz / 60 Hz		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 450 L – SÉRIES IS-5 - SUITE

Modèle	IS-5	IS-5C	IS-5C5
Contrôle humidité relative	NA	Option (10 % en-dessous humidité ambiante à 90%)	
Monitoring et contrôle par mobile WiFi			Option
Monitoring et contrôle par PC RS485			Option
Couvre-fenêtre			Option
Poids Net		325 kg	330 kg
Hauteur Interne de travail			430 mm
Dimensions externes	1400 x 886 x (700+80 feet high) mm		

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 302 L – SÉRIES IS-18



- Grande capacité : 302 L
- Homogénéité de la température +/- 0,2 °C
- Triple entraînement excentrique
- Ecran tactile couleur 7" haute résolution avec interface graphique intuitive
- Capteur CO2 Infra-Rouge (IR) pour une détection précise et fiable
- Monitoring et contrôle WiFi et RS485 en option
- Superposition possible jusqu'à 3 unités



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 302 L – SÉRIES IS-18

Modèle	IS-18	IS-18C	IS-18C5
Nom produit	Incubateur agité superposable 302 L Ecran tactile	Incubateur agité superposable 302 L Ecran tactile	Incubateur agité superposable 302 L avec contrôle CO2 Diamètre agitation 50 mm Ecran tactile
Dimensions Plateforme	900 x 560 mm		
Capacité max.	Clamp : 50ml x 134 / 100ml x 60 / 150ml x 60 / 200ml x 60 / 250ml x 60 / 500ml x 32 / 1000ml x 22 / 2000ml x 15 Tapis adhésif : 50ml x 187 / 100ml x 112 / 150ml x 104 / 200ml x 84 / 250ml x 76 / 500ml x 40 / 1000ml x 28 / 2000ml x 15 / 5000ml x 8		
Capacité	302 L		
Poids max.	20 kg		
Gamme température	20 °C en dessous de la température ambiante – 60 °C Température la plus basse 4 °C		
Précision température	+/- 0,1 °C		
Homogénéité température	+/- 0,2 °C à 37 °C		
Vitesse agitation	0 (Stop), 30-300 rpm		
Précision agitation	+/- 1 rpm		
Diamètre orbite	26 mm		50 mm
Capteur CO2	NA	Infra-rouge	
Gamme contrôle CO2	NA	0 – 20 %	
Précision contrôle CO2	NA	+/- 0,1 %	
Temps de récupération de la température après 30 s ouverture porte	≤ 6 min (à 37 °C)		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 302 L – SÉRIES IS-18 -SUITE

Modèle	IS-18	IS-18C	IS-18C5
Temps de récupération du CO2 après 30 s ouverture porte	NA	≤ 6 min (à 5%)	
Humidité	NA	Evaporation naturelle	
Humidité max.	NA	95 %	
Segments programmables	12 Segments		
Illumination	Lampes LED sur les parois droite et gauche		
Désinfection	Lampes UV sur les parois droite et gauche		
Direction ouverture porte	Vers le bas		
Paramètres protection	Mot de passe		
Affichage courbe des données	Température, Agitation	Température, Agitation, CO2, Humidité Relative	
Affichage	Ecran tactile couleur 7" Haute résolution		
Temps	0 - 999 h 59 min		
Export USB des données	Oui		
Affichage écran des données	Depuis les 7 derniers jours		
Cycle de stockage des données opérationnelles	Plus de 912 jours		
Intervalle stockage des données	1 min		
Données stockées	Temps, Température, Agitation, Statuts instrument	Temps, Température, Agitation, CO2, Humidité Relative, Statuts instrument	
Dégivrage automatique	Oui		
Extinction automatique écran	Oui		
Verrouillage automatique écran	Oui		
Hauteur 3ème plateforme	1256 mm		
Plateforme avec rails	Oui		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 302 L – SÉRIES IS-18 -SUITE

Modèle	IS-18	IS-18C	IS-18C5
Niveau sonore	≤ 55 dB (avec compresseur en fonctionnement)		
Récupération automatique après coupure de courant	Oui		
Puissance lors du chauffage	≤ 850 W		
Puissance lors du refroidissement	70 – 230 W		
Puissance	≤ 950 W	≤ 1000 W	
Alimentation	AC 220 V +/- 22 V, 50 Hz / 60 Hz		
Contrôle humidité relative	NA	Option (10 % en-dessous humidité ambiante à 90%)	
Monitoring et contrôle par mobile WiFi	Option		
Monitoring et contrôle par PC RS485	Option		
Couvre-fenêtre	Option		
Poids Net	200 kg		
Hauteur Interne de travail	308 mm		
Dimensions externes	1355 x 885 x (535+80 feet high) mm		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 250 L – SÉRIES IS-4



- Capacité : 250 L
- Triple entraînement excentrique
- Ecran tactile couleur 10" haute résolution avec interface graphique intuitive
- +/- 0,3 °C homogénéité température
- Capteur CO2 Infra-Rouge (IR) pour une détection précise et fiable
- Monitoring et contrôle WiFi et RS485 en option
- Superposition possible jusqu'à 3 unités

Modèle	IS-4	IS-4T	IS-4C	IS-4C5	IS-4C5T
Nom produit	Incubateur agité superposable 250 L Ecran tactile	Incubateur agité superposable 250 L Ouverture par le bas Ecran tactile	Incubateur agité superposable 250 L avec contrôle CO2 Ecran tactile	Incubateur agité superposable 250 L avec contrôle CO2 Diamètre agitation 50mm Ecran tactile	Incubateur agité superposable 250 L avec contrôle CO2 Diamètre Agitation 50mm Ouverture par le haut Ecran tactile
Dimensions Plateforme	770 x 470 mm				
Capacité max.	Clamp : 50ml x 104 / 100ml x 45 / 150ml x 45 / 200ml x 45 / 250ml x 40 / 500ml x 25 / 1000ml x 15 / 2000ml x 12 / 5000ml(Thomson) x 8 Tapis adhésif : 50ml x 1812/ 100ml x 72 / 150ml x 60 / 200ml x 45 / 250ml x 40 / 500ml x 28 / 1000ml x 15 / 2000ml x 12 / 5000ml(Thomson) x 8				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 250 L – SÉRIES IS-4 - SUITE

Modèle	IS-4	IS-4T	IS-4C	IS-4C5	IS-4C5T
Capacité	250 L				
Poids max.	20 kg				
Gamme température	18 °C en dessous de la température ambiante – 60 °C Température la plus basse 4 °C				
Précision température	+/- 0,1 °C				
Homogénéité température	+/- 0,3 °C à 37 °C				
Vitesse agitation	0 (Stop), 30-300 rpm				
Précision agitation	+/- 1 rpm				
Diamètre orbite	26 mm			50 mm	
Capteur CO2	NA		Infra-rouge		
Gamme contrôle CO2	NA		0 – 20 %		
Précision contrôle CO2	NA		+/- 0,1 %		
Temps de récupération de la température après 30 s ouverture porte	≤ 6 min (à 37 °C)				
Temps de récupération du CO2 après 30 s ouverture porte	NA		≤ 6 min (à 5%)		
Humidité	NA		Evaporation naturelle		
Humidité max.	NA		95 %		
Segments programmables	12 Segments				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 250 L – SÉRIES IS-4 - SUITE

Modèle	IS-4	IS-4T	IS-4C	IS-4C5	IS-4C5T
Illumination	Lampes LED sur les parois droite et gauche				
Désinfection	Lampes UV sur les parois droite et gauche				
Direction ouverture porte	Vers le bas	Vers le haut	Vers le bas	Vers le bas	Vers le haut
Paramètres protection	Mot de passe				
Affichage courbe des données	Température, Agitation		Température, Agitation, CO2, Humidité Relative		
Affichage	Ecran tactile couleur 10" Haute résolution				
Temps	0 - 999 h 59 min				
Export USB des données	Oui				
Affichage écran des données	Depuis les 7 derniers jours				
Cycle de stockage des données opérationnelles	Plus de 912 jours				
Intervalle stockage des données	1 min				
Données stockées	Temps, Température, Agitation, Statuts Instrument		Temps, Température, Agitation, CO2, Humidité Relative, Statuts Instrument		
Dégivrage automatique	Oui				
Extinction automatique écran	Oui				
Verrouillage automatique écran	Oui				
Hauteur 3ème plateforme	1345 mm				



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 250 L – SÉRIES IS-4 - SUITE

Modèle	IS-4	IS-4T	IS-4C	IS-4C5	IS-4C5T
Plateforme avec rails	Oui				
Niveau sonore	≤ 55 dB (avec compresseur en fonctionnement)				
Récupération automatique après coupure de courant	Oui				
Puissance lors du chauffage	≤ 850 W				
Puissance lors du refroidissement	70 – 230 W				
Puissance	≤ 950 W		≤ 1000 W		
Alimentation	AC 220 V +/- 22 V, 50 Hz / 60 Hz				
Contrôle humidité relative	NA		Option (10 % en-dessous humidité ambiante à 90%)		
Monitoring et contrôle par mobile WiFi	Option				
Monitoring et contrôle par PC RS485	Option				
Couvre-fenêtre	Option				
Poids Net	255 kg	265 kg	255 kg	260 kg	270 kg
Hauteur interne de travail	305 mm				
Dimensions externes	1240 x 785 x (535 + 80 feet high) mm	1240 x 785 x (580 + 80 feet high) mm	1240 x 785 x (535 + 80 feet high) mm		1240 x 785 x (580 + 80 feet high) mm



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 190 L – SÉRIES IS-AM



- Capacité : 190 L
- Mécanisme d'agitation magnétique : plus fiable, moins de maintenance
- Triple entraînement excentrique
- Ecran tactile couleur 7" haute résolution avec interface graphique intuitive
- Capteur CO2 Infra-Rouge (IR) pour une détection précise et fiable
- Monitoring et contrôle WiFi et RS485 en option
- Superposition possible jusqu'à 3 unités

Modèle	IS-AM	IS-ACM	IS-A5CM
Nom produit	Incubateur agité superposable avec agitation magnétique 190 L Ecran tactile	Incubateur agité superposable avec agitation magnétique 190 L Contrôle CO2 Ecran tactile	Incubateur agité superposable 190 L avec agitation magnétique Contrôle CO2 Diamètre agitation 50mm Ecran tactile
Dimensions Plateforme	550 x 470 mm		
Capacité max.	Clamp : 50ml x 72 / 100ml x 30 / 150ml x 30 / 200ml x 30 / 250ml x 30 / 500ml x 16 / 1000ml x 12 / 2000ml x 6 / 5000ml(Thomson) x 4 Tapis adhésif : 50ml x 80 / 100ml x 56 / 150ml x 42 / 200ml x 30 / 250ml x 30 / 500ml x 20 / 1000ml x 12 / 2000ml x 8 / 5000ml(Thomson) x 4		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 190 L – SÉRIES IS-AM - SUITE

Modèle	IS-AM	IS-ACM	IS-A5CM
Capacité	190 L		
Poids max.	10 kg		
Gamme température	18 °C en dessous de la température ambiante – 60 °C Température la plus basse 4 °C		
Précision température	+/- 0,1 °C		
Homogénéité température	+/- 0,3 °C à 37 °C		
Vitesse agitation	0 (Stop), 30-350 rpm		
Précision agitation	+/- 1 rpm		
Diamètre orbite	26 mm		50 mm
Capteur CO2	NA	Infra-rouge	
Gamme contrôle CO2	NA	0 – 20 %	
Précision contrôle CO2	NA	+/- 0,1 %	
Temps de récupération de la température après 30 s ouverture porte	≤ 6 min (à 37 °C)		
Temps de récupération du CO2 après 30 s ouverture porte	NA	≤ 6 min (à 5%)	
Humidité	NA	Evaporation naturelle	
Humidité max.	NA	95 %	
Segments programmables	12 Segments		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 190 L – SÉRIES IS-AM - SUITE

Modèle	IS-AM	IS-ACM	IS-A5CM
Illumination	Lampes LED sur les parois droite et gauche		
Désinfection	Lampes UV sur les parois droite et gauche		
Direction ouverture porte	Vers la gauche		
Paramètres protection	Mot de passe		
Affichage courbe des données	Température, Agitation	Température, Agitation, CO2, Humidité Relative	
Affichage	Ecran tactile couleur 7" Haute résolution		
Temps	0 - 999 h 59 min		
Export USB des données	Oui		
Affichage écran des données	Depuis les 7 derniers jours		
Cycle de stockage des données opérationnelles	Plus de 912 jours		
Intervalle stockage des données	1 min		
Données stockées	Temps, Température, Agitation, Statuts instrument	Temps, Température, Agitation, CO2, Humidité Relative, Statuts instrument	
Dégivrage automatique	Oui		
Extinction automatique écran	Oui		
Verrouillage automatique écran	Oui		
Hauteur 3ème plateforme	1315 mm		
Plateforme avec rails	Oui		
Niveau sonore	≤ 55 dB (avec compresseur en fonctionnement)		
Récupération automatique après coupure de courant	Oui		
Type Moteur	Magnétique		
Puissance lors du chauffage	≤ 450 W		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 190 L – SÉRIES IS-AM - SUITE

Modèle	IS-AM	IS-ACM	IS-A5CM
Puissance lors du refroidissement	70 – 230 W		
Puissance	≤ 730 W		
Alimentation	AC 220 V +/- 22 V, 50 Hz / 60 Hz		
Contrôle humidité relative	NA	Option (10 % en-dessous humidité ambiante à 90%)	
Monitoring et contrôle par mobile WiFi	Option		
Monitoring et contrôle par PC RS485	Option		
Couvre-fenêtre	Option		
Poids net	170 kg	175 kg	
Hauteur interne de travail	305 mm		
Dimensions externes	970 x 780 x (530 + 80 feet high) mm		



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 190 L – SÉRIES IS-AX

- Capacité : 190 L
- Triple entraînement excentrique
- Ecran tactile couleur 7" haute résolution avec interface graphique intuitive
- Monitoring et contrôle WiFi et RS485 en option
- Superposition possible jusqu'à 3 unités

Modèle	IS-AX
Nom produit	Incubateur agité superposable 190L - Ecran tactile
Dimensions Plateforme	550 x 470 mm
Capacité max.	Clamp : 50ml x 72 / 100ml x 30 / 150ml x 30 / 200ml x 30 / 250ml x 30 / 500ml x 16 / 1000ml x 12 / 2000ml x 6 / 5000ml(Thomson) x 4 Tapis adhésif : 50ml x 80 / 100ml x 56 / 150ml x 42 / 200ml x 30 / 250ml x 30 / 500ml x 20 / 1000ml x 12 / 2000ml x 8 / 5000ml (Thomson) x 4
Capacité	190 L
Poids max.	10 kg
Gamme température	18 °C en dessous de la température ambiante – 60 °C Température la plus basse 4 °C
Précision température	+/- 0,1 °C
Homogénéité température	+/- 0,3 °C à 37 °C
Vitesse agitation	0 (Stop), 30-300 rpm
Précision agitation	+/- 1 rpm
Diamètre orbite	26 mm
Temps de récupération de la température après 30 s ouverture porte	≤ 6 min (à 37 °C)
Humidité	NA
Humidité max.	NA
Segments programmables	12 Segments



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 190 L – SÉRIES IS-AX - SUITE

Modèle	IS-AX
Illumination	Lampes LED sur les parois droite et gauche
Désinfection	Lampes UV sur les parois droite et gauche
Direction ouverture porte	Vers la gauche
Paramètres protection	Mot de passe
Affichage courbe des données	Température, Agitation
Affichage	Ecran tactile couleur 7" Haute résolution
Temps	0 - 999 h 59 min
Export USB des données	Oui
Affichage écran des données	Depuis les 7 derniers jours
Cycle de stockage des données opérationnelles	Plus de 912 jours
Intervalle stockage des données	1 min
Données stockées	Temps, Température, Agitation, Statuts Instrument
Dégivrage automatique	Oui
Extinction automatique écran	Oui
Verrouillage automatique écran	Oui
Hauteur 3ème plateforme	1315 mm
Plateforme avec rails	Oui
Niveau sonore	≤ 55 dB (avec compresseur en fonctionnement)
Récupération automatique après coupure de courant	Oui



Incubateur agité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - 190 L – SÉRIES IS-AX - SUITE

Modèle	IS-AX
Puissance lors du chauffage	≤ 450W
Puissance lors du refroidissement	70 – 230 W
Puissance	≤ 730 W
Alimentation	AC 220 V +/- 22 V, 50 Hz / 60 Hz
Affichage courbe des données	Température, Agitation
Contrôle humidité relative	Option (10 % en-dessous humidité ambiante à 90 %)
Monitoring et contrôle par mobile WiFi	Option
Monitoring et contrôle par PC RS485	Option
Couvre-fenêtre	Option
Poids Net	170 kg
Hauteur Interne de travail	305 mm
Dimensions externes	970 x 780 x (530+80 feet high) mm