Incubateurs à CO_2 à chauffage direct ou à jaquette d'eau Séries 8000

Possibilité de choisir entre la technologie de la jaquette d'eau (WJ) et celle du chauffage direct (DH).

+ Contrôle total de la contamination avec filtre HEPA qui permet l'obtention d'un air classe 100
+ Filtration permanente du volume d'air de la chambre pour créer une atmosphère de culture aseptisée.
+ Extraction des particules biologiques aéroportées, principales sources de contamination en laboratoire.
+ Assurance de l'obtention d'une qualité d'air de classe 100 dans les cinq minutes suivant la fermeture de la porte.

+ Gain de temps grâce à un nettoyage aisé
+ Intérieur en acier inoxydable poli avec angles arrondis minimisant le temps de nettoyage et réduisant le risque de contamination.
+ Minuterie réglable qui avertit lorsque le filtre HEPA facile d'accès doit être remplacé.
+ Le ventilateur jetable à emboîtement par pression, les étagères et supports en acier inoxydable ainsi que les filtres HEPA peuvent tous être facilement démontés sans outil.

+ Protection thermique maximale des incubateurs à jaquette d'eau
+ Stabilité exceptionnelle de la température et une protection contre la perte de chaleur pendant de longues périodes, grâce à la structure triple-parois et à l'inertie thermique de l'eau pour les incubateurs à CO_2 à jaquette d'eau.
+ Réduction des temps de récupération de la température : la porte intérieure chauffante à double-vitrage, brevetée, est plus réactive que les portes traditionnelles et limite la formation de condensation.

+ Simplicité d'installation

Les commandes de la zone de messages de l'incubateur sont intuitives. Le contact sec pour alarme à distance et l'affichage numérique de l'HR (en option) permettent un suivi permanent, utile aux applications nécessitant un affichage de l'humidité.

+ Le cycle de décontamination à chauffage direct

Le cycle de décontamination à chauffage direct (12 heures au total dont 120 minutes à 140 °C) permet d'éliminer l'ensemble des micro-organismes et des spores fongiques présents sur toutes les surfaces de l'incubateur (ANSI/AAMI/ISO 11134).

+ Choix entre capteur CT ou IR

Sélectionnez un capteur CT lorsque la température et l'humidité relative de la chambre sont relativement constantes. Généralement, la longévité d'un capteur CT est supérieure à celle d'un capteur IR.
Optez pour un capteur IR lorsque la température et le taux d'HR changent fréquemment. Que ce soit avec l'un ou l'autre des capteurs, il est essentiel de maintenir une HR élevée afin d'éviter le dessèchement.

Réf.	Type	Capteur CO2	Capteur O2	€
047859	WJ - à jaquette d'eau	CT	-	NC -
047860	WJ - à jaquette d'eau	IR	-	NC -
047861	WJ - à jaquette d'eau	CT	Oui	NC -
047862	WJ - à jaquette d'eau	IR	Oui	NC -
047863	DH - chauffage direct	CT	-	NC -
047864	DH - chauffage direct	IR	-	NC -

Accessoires pour incubateurs Thermo Scientific 8000

Réf.	Désignation	€
047865	Etagère et montants en acier inoxydable	NC -
047866	Filtre HEPA de rechange	NC -
047867	Coffret 4 filtres HEPA	NC -
047868	10 filtres en ligne jetables	NC -
047869	Kit de rechange du filtre HEPA (filtres en ligne et de passages de câbles)	NC -
047870	Kit pour porte indépendant intérieure en verre	NC -
047872	Verrou pour porte intérieure vitrée	NC -
047875B	Echangeur automatique externe pour bouteille de gaz	NC -
047876	Socle à roulettes pour séries 8000 WJ	NC -
047877	Socle à roulettes pour séries 8000 DH	NC -
047878	Piètement	NC -
047879	Ouverture de la porte à droite (en usine lors commande)	NC -
047880	Affichage de l'humidité HR pour séries 8000 WJ (en usine)	NC -
047881	Affiche de l'humidité HR pour séries 8000 DH (en usine)	NC -



Modèle	Séries 8000 WJ jaquette d'eau	Séries 8000 DH chauffage direct
	Température	
Régulation	±0,1 °C	
Plage	Ambiante +5 °C à 55 °C	Ambiante +5 °C à 50 °C
Uniformité	± 0,2 °C à 37 °C	± 0,3 °C à 37 °C
Alarme de suivi	Seuil haut/bas programmable par l'utilisateur	
	Sécurité température	
Capteur	Thermistance de précision	
Régulateur	Electronique de contrôle analogique	
Précision réglage	0,1 °C	
Fonction surtempérature	-	Arrêt du chauffage
	CO2/O2	
Contrôle CO_2/O_2	Supérieur à ± 0,1 %	
Plage CO_2	0 à 20 %	
Plage O_2	1 à 20 %	-
Pression d'arrivée	15 PSIG (1 bar)	
Capteur CO_2	CT ou IR	
Capteur O_2	Pile à combustible	-
	(Batterie - sortie 16 mV c.c.)	
Précision affichage et réglage	0,1 %	
Alarme de suivi	Seuil haut/bas programmable par l'utilisateur	
	Humidité	
HR	Ambiante jusqu'à 95 % à 37 °C	
Bac humidificateur	3 litres, standard	
Affichage (en option)	Par paliers de 1 %	
	Connecteurs	
Orifice de remplissage	Tube 95 mm (cannelé)	-
Orifice de vidange	Tube 63 mm (cannelé)	-
Passage de câble	3,3 cm avec bouchon silicone amovible doté d'un filtre	
Arrivée CO_2	Tube 63 mm (cannelé)	
	Charge calorifique de l'unité	
115 V/230 V	344 BTUH (100 W)	293 BTUH (86 W)
Etagères	4 livrées (capacité maximale : 23)	
Dimensions (cm)	47 x 47	
Structure	Acier inoxydable, perforé	
Surface par étagère (m^2)	0,2	
Surface max. par chambre (m^2)	3,8	3,3
Quantité standard, quantité max	4, 17	4, 15
	Structure	
Volume de la jaquette d'eau (l)	43,5	-
Volume intérieur (l)	184,1	184,1
Intérieur	Inox 304, fini brillant	
Extérieur	Acier laminé à froid de calibre 18, revêtement par pulvérisation	
Joint d'étanchéité porte ext.		
Joint d'étanchéité porte int.	Silicone, amovible, lavable	
	Caractéristiques électriques	
Tous modèles	230 V, 50/60 Hz, 2,0 A à pleine charge (gamme de fonctionnement 180-250 V)	
Coupe-circuit/ Interrupteur d'alimentation	6 A/bipolaire	12 A/bipolaire
Fiche d'alimentation	75 Watts max. (une par chambre)	
Prise d'alimentation	230 V : prise CEE 7/7	
Contacts pour alarme	Coupure de courant ; fluctuation de t°,CO2, O2, HR connexions via prise située à l'arrière de l'unité	
Sorties de données (option)	RS-485, 0-1 V, 0-5 V, 4-20 mA (en sélectionner une)	
	Dimensions	
Extérieures (l x h x p) cm	66,0 x 100,3 x 63,5	66,8 x 100,3 x 63,5
Intérieures (l x h x p) cm	54,1 x 68,1 x 50,8	54,1 x 68,1 x 50,8
	Poids de l'appareil	
Net (kg)	120,2	117,9
Net en fonctionnement (kg)	165,6	-
Emballé (kg)	147	142,9

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Incubators à CO2 Vios™ iDx



- Technologie à chauffage direct
- Cuve en acier inox ou en cuivre
- Capacité : 165 l ou 255 l
- Filtration Hepa en continue dans la chambre qui prévient de la contamination
- Capteur CO_2 : infra-rouge (IR) ou à conductivité thermique (CT)
- Cycle de désinfection : cycle de 180°C pour une stérilisation uniforme sur toutes les surface de la cuve
- Ecran tactile pour un paramétrage et contrôle de l'appareil très facile
- Pour les deux capacités : livrés avec 3 étagères et un tuyau de raccordement pour le CO_2
- Configuration standard charnières de porte à droite

Modèle	Vios iDx 165		Vios iDx 255	Vios iDx 255
Capacité (l)	165		255	255
Dimensions ext. l x P x H (mm)	637 x 880 x 900		774 x 934 x 969	
Dimensions int. l x P x H (mm)	470 x 576 x 607		607 x 629 x 670	
Étagères l x P (mm)	423 x 465		560 x 500	
Porte	Charnières à droite		Charnières à droite	
Nombre d'étagères incluses	3		3	
Nombre maximum d'étagères	11		12	
Capacité de charge max des étagères	10 / étagère		14	
Charge totale de l'appareil, maximum (kg)	30		42	
Plage de régulation de la température	Amb + 3°C....55°C		Amb + 3°C....55°C	
Plage de mesure et de régulation CO_2 %	0...20		-	
Alarme	Porte ouverte, temperature élevée, carte electronique,coupure de courant, défaut de gaz, defaillance capteur HR			
Alimentation	230 V, 50/60 Hz		230 V, 50/60 Hz	
Capteur	IR	TC	IR	TC
Réf. Chambre acier inox	**229717**	**229719**	**229721**	**229719**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. Chambre cuivre	**229718**	**229720**	**229722**	**229720**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Accessoires				
Support de gerbage	**229713**		**229714**	
€	**NC -**		**NC -**	
Base à roulettes H. 182 mm (supporte 2 x Vios ID 165)	**229710**		-	
€	**NC -**		-	
Base à roulettes basse H. 85 mm (supporte 2 x Vios)	**229711**		**229712**	
€	**NC -**		**NC -**	
Support hauteur 780 mm pour un incubateur VIOS iDx 165 ou 255 hauteur 85 mm (supporte 2 x Vios)	**229748**		**229746**	
€	**NC -**		**NC -**	
Manodetendeur CO_2	**228517**		-	
€	**NC -**		-	
Echangeur automatique externe pour bouteille de gaz	**047875B**		-	
€	**NC -**		-	
Manodetendeur N2	**262224**		-	
€	**NC -**		-	
Manodetendeur O2	**229803**		-	
€	**NC -**		-	
Options				
Contrôle O_2 entre 1 – 21 %	**262241**		**262241**	
€	**NC -**		**NC -**	
Contrôle O_2 entre 5 – 90 %	**262242**		**262242**	
€	**NC -**		**NC -**	
Porte interne segmentée 3 parties	**262244**		-	
€	**NC -**		-	
6 Demi -étagères en inox	-		**262252**	
€	-		**NC -**	