



Incubateurs microbiologiques Heraeus®

L'environnement idéal pour vos échantillons

Analyze • Detect • Measure • Control™

Thermo
ELECTRON CORPORATION



Gamme d'incubateurs Heraeus Function Line – Toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin

- Trois modèles différents pour des capacités allant de 73 à 233 L
- Surfaces intérieures lisses à angles arrondis en inox
- Températures pouvant atteindre jusqu'à 70 °C
- Modèles empilables

sont conçus pour faciliter les procédures de nettoyage et de décontamination, avec leurs surfaces intérieures en inox anti-corrosion et leurs étagères perforées amovibles.

Pour assurer une répartition homogène de la température et une fonction de chauffage rapide, les incubateurs Heraeus Function Line intègrent un régulateur de température indépendant programmable, ainsi qu'une interface RS 232 en standard.

Tous les modèles Heraeus Function Line sont disponibles en version à circulation d'air forcée pour garantir une homogénéité supérieure de la température et un temps de restauration réduit.

Tous les modèles de la gamme d'incubateurs Heraeus Function Line de Thermo sont équipés de tout ce dont vous avez besoin pour offrir les performances et l'efficacité exigées par une grande variété d'applications de recherche et d'analyse. Bénéficiant d'une conception conviviale et compacte et d'un excellent rapport qualité/prix, les modèles Heraeus Function Line

Function Line

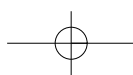


Retirer simplement et rapidement la porte vitrée pour la nettoyer séparément.

Les surfaces des incubateurs Heraeus Function Line sont lisses à angles arrondis pour un nettoyage aisé.



Fonctions standard	Fonctions optionnelles
Contrôle des processus  <p>Valve régulatrice pour un réglage simplifié de la circulation de l'air à l'intérieur de l'incubateur</p>	
Enregistrement des mesures de température 	<p>Possibilité de raccordement d'un dispositif d'enregistrement externe pour les mesures de température avec le capteur de température Pt 100 branché à la prise DIN 41524. Installation permanente du capteur.</p>
Régulateur de température  <p>Kelvitron® Régulateur de température à microprocesseur. Affichage précis de la référence ou de la mesure avec réponse de régulation PD/PID pour chauffage rapide, dépassement de température réduit et faible écart de contrôle.</p>	<p>Régulateur programmable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermicon® P • Eurotherm 2404/P4 <p>Régulateur avec interface analogique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digicon® S <p>Informations détaillées disponibles sur demande</p>
Interface RS 232 	
Seuil supérieur de température  <p>Seuil supérieur de température Protection de sécurité de classe 3.1, indépendamment du régulateur de température. Régulation automatique de la température en cas de dépassement du seuil supérieur.</p>	<p>Seuils supérieur et inférieur de température Protection de sécurité de classe 3.3, indépendamment du régulateur de température. Régulation automatique de la température en cas de dépassement du seuil supérieur ou inférieur</p>
Durée de fonctionnement  <p>Minuterie 24 heures (20 h à 60 Hz) assurant la mise sous/hors tension de l'instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonction de préchauffage pour le jour d'utilisation suivant • Programmation de la désactivation de la fonction de chauffage ne nécessitant aucune intervention manuelle 	<p>Minuterie quotidienne, hebdomadaire ou hebdomadaire numérique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Répétition automatique d'un cycle de mise sous/hors tension sur une période donnée • Réserve d'alimentation en cas de panne réseau



Incubateurs Heraeus 6000 Informations pour commander



Informations pour commander

Modèles Heraeus standard	6030	6060	6120	6200/6200R	6420	6760
Étagère inox perforée						
avec 2 supports B	50029487	50029488	50029489	50029490	50029491	50029492
avec 2 supports UB	–	–	–	–	50044617	50044618
Cadre d'empilage		50027660	50027661	50027661	–	–
Quatre pieds réglables en hauteur	50010923	50010923	50010923	50010923	–	–
Filtre fin d'air frais	50030850	50030850	50030850	50030850	50030850	50030850
Cadre						
780 mm (30,7 po) de haut	–	50029890	50029596	50029597	–	–
300 mm (11,8 po) de haut	–	50031349	50034303	50031348	–	–

¹⁾ Une seule option possible parmi toutes les options 2) Port d'accès déplacé de 100 mm (3,9 po) du centre vers la gauche 3) avec ports d'accès des modèles B 6060 et B 6120 déplacés de 50 mm (2 po) vers le haut à partir du centre

Incubateurs Heraeus Function Line Spécifications techniques Informations pour commander



Spécifications techniques

Type		Heraeus B6/UB6	Heraeus B12/UB12	Heraeus B20/UB20
Volume interne	L	73/64	131/112	233/210
Dimensions intérieures (L x H x P)	mm	B	408 x 459 x 390	552 x 610 x 390
	po		16,1 x 18,1 x 15,4	21,7 x 24 x 15,4
	mm	UB	408 x 459 x 344	552 x 610 x 334
Dimensions extérieures (L x H x P)	po		16,1 x 18,1 x 1,5	21,7 x 24 x 13,1
	mm		552 x 700 x 540	696 x 850 x 540
	po		21,7 x 27,6 x 21,3	27,4 x 33,5 x 21,3
Nombre d'étagères	standard	2	2	2
Étagères perforées	maximum	9	14	16
Dimensions (L x P) des étagères	mm / po	B	356 x 350 / 14 x 13,8	500 x 350 / 19,7 x 13,8
	mm / po	UB	362 x 333 / 14,2 x 13,1	506 x 323 / 19,9 x 12,7
Charge maximale par étagère	kg/livres		20/44,1	15/33,1
Charge maximale totale	kg/livres		50/110,2	70/154,3
Poids à vide	kg/livres		40/88,2	75/165,3
Température de fonctionnement de T _A ²⁾	+ 5 °C à °C		70	70
Écarts de température³⁾				
à 37 °C (conformément à la norme DIN 12880, partie ²⁾) (spatial) ± °C		≤ 1/0,3	≤ 1/0,3	≤ 1/0,4
à 37 °C (conformément à la norme DIN 12880, partie ²⁾) (temporel) °C		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Dégagement de la chaleur (à 37 °C)	Wh/h		30/60	40/78
Caractéristiques électriques (valeurs nominales)				
Tension d'exploitation	V~		230/1 PE	230/1 PE
Fréquence	Hz		50 – 60	50 – 60
Consommation électrique	kW		0,32/0,42	0,47/0,57

¹⁾ Plus 62 mm pour la poignée de la porte et 50 mm d'espace par rapport à la paroi. ²⁾ T_A = Température ambiante ³⁾ Les valeurs indiquées correspondent à des valeurs typiques pour des modèles en série.

Informations pour commander

Type	Référence	Type	Référence
Incubateur Heraeus B6 Function Line, 230 V~, 50/60 Hz, 73 L	50042301	Incubateur Heraeus UB6 Function Line, 230 V~, 50/60 Hz, 64 L	50060896
Incubateur Heraeus B12 Function Line, 230 V~, 50/60 Hz, 131 L	50042307	Incubateur Heraeus UB12 Function Line, 230 V~, 50/60 Hz, 112 L	50061000
Incubateur Heraeus B20 Function Line, 230 V~, 50/60 Hz, 233 L	50042313	Incubateur Heraeus UB20 Function Line, 230 V~, 50/60 Hz, 210 L	50061005
Incubateur Heraeus B6 Function Line, 120 V~, 50/60 Hz, 73 L	50042302	Étagère supplémentaire (inox perforée, 2 supports) pour modèles UB6	50044611
Incubateur Heraeus B12 Function Line, 120 V~, 50/60 Hz, 131 L	50042308	Étagère supplémentaire (inox perforée, 2 supports) pour modèle UB12	50044612
Incubateur Heraeus B20 Function Line, 120 V~, 50/60 Hz, 233 L	50042314	Étagère supplémentaire (inox perforée, 2 supports) pour modèle UB20	50044613
Étagère supplémentaire (inox perforée, 2 supports) pour modèle B6	50042919	Étagère supplémentaire (grillagée, 2 supports) pour modèle UB6	50042916
Étagère supplémentaire (inox perforée, 2 supports) pour modèle B12	50042920	Étagère supplémentaire (grillagée, 2 supports) pour modèle UB12	50042917
Étagère supplémentaire (inox perforée, 2 supports) pour modèle B20	50042921	Étagère supplémentaire (grillagée, 2 supports) pour modèle UB20	50042918
Accessoires			
Type		B6/UB6	B12/UB12
Cadre 780 mm de haut		50045045	50045046
Cadre 300 mm de haut		50045049	50045050
			50045051

