

SYNOPTIQUE Incubateurs Microbiologiques LSB (2012)



Modèle Incubateur Microbiologique	COMPACT	GENERAL PROTOCOL			ADVANCED PROTOCOL			ADVANCED PROTOCOL SECURITY		
	IMC18 51025882	IGS60 51028130	IGS100 51028131	IGS180 51028132	IMH60 51028133	IMH100 51028134	IMH180 51028135	IMH60-S 51028136	IMH100-S 51028137	IMH180-S 51028138
Référence produit ext. standard	na	na	na	na	IMH60 SS 51028717	IMH100 SS 51028718	IMH180 SS 51028719	IMH60-S SS 51028541	IMH100-S SS 51028542	IMH180-S SS 51028543
Fabricant / Marque					Thermo Electron LED GmbH (Allemagne - Langenselbold) / Thermo Scientific					
Volume intérieur	18 L	75 L	117 L	194 L	66 L	104 L	178 L	66 L	104 L	178 L
Type de convection	MECANIQUE	NATURELLE			DOUBLE					
Certificats et Publications	CE - Thermal Decontamination: The Key to Effective Culture - Determination of the Efficiency of the Thermal Decontamination in a Microbiological Incubator									
Fourni complet avec:	Eclairage intérieur Porte avec hublot d'observation Chambre avec angles arrondis Faible conso. énergétique Fourni complet avec : - 2 étagères perforée en acier inox. 1.4016 - charnières à droite en montage usine	Large écran fluorescent à vide facile à lire Microprocesseur avec commandes tactiles Alarme automatique de surtempérature Porte intérieure en verre Chambre lisse avec angles arrondis Finition inox 1.4016 Faible consommation énergétique Superposable Fourni complet avec : - 1 port d'accès diam. 42 mm - 2 étagères perforées en acier inox. - 1 sortie RS-232 - charnières à droite en montage usine	Large écran fluorescent à vide facile à lire Microprocesseur avec commandes tactiles Alarme automatique de surtempérature Minuterie intégrée avec program. récurrente Porte intérieure en verre Chambre lisse avec angles arrondis Finition inox 1.4301 Faible consommation énergétique Superposable Fourni complet avec : - 1 port d'accès diam. 42 mm - 2 étagères perforées en acier inox. - 1 sortie RS-232 - 1 contact sec pour report d'alarmes - charnières à droite en montage usine	Large écran fluorescent à vide facile à lire Microprocesseur avec commandes tactiles Alarme automatique de sur- et sous-température Alarme de porte ouverte Minuterie intégrée avec program. récurrente Porte intérieure en verre Chambre lisse avec angles arrondis Finition inox 1.4301 Cycle de décontamination thermique certifié Sonde de température échantillon (en option) Faible consommation énergétique Porte verrouillable par clé Superposable Fourni complet avec : - 1 port d'accès diam. 42 mm - 2 étagères perforées en acier inox. - 1 sortie RS-232 - 1 contact sec pour report d'alarmes - charnières à droite en montage usine						
Garantie:	2 ans, pièces, MO et déplacements									
Dimensions										
Dimensions extérieures (L x H x P)	mm	260 x 415 x 470	530 x 720 x 565**	640 x 820 x 565**	640 x 920 x 738**	530 x 720 x 565**	640 x 820 x 565**	640 x 920 x 738**	530 x 720 x 565**	640 x 820 x 565**
Dimensions intérieures (L x H x P)	mm	180 x 310 x 290	354 x 508 x 414	464 x 608 x 414	464 x 708 x 589	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368
Etagères grande largeur (L x P) (st/max)	mm	(2/3)	(2/13)	(2/16)	(2/19)	(2/13)	(2/16)	(2/19)	(2/13)	(2/16)
Poids										
Poids net (hors accessoires)	kg	7,2	40	51	65	45	56	70	45	56
Charge max. par étagère grande largeur /charge totale	kg	2/5	25/50	25/50	25/75	25/50	25/50	25/75	25/50	25/75
Température										
Plage de régulation de la température	°C	+17 ...+40	TA+5 ... 75			TA+5 ... 105				
Ecart de température, temps / espace	K	± 0,2 / ± 1,2	± 0,2 / ± 0,6			± 0,1 / ± 0,6 ± 0,2*	± 0,1 / ± 0,6 ± 0,3*	± 0,1 / ± 0,6 ± 0,4*	± 0,1 / ± 0,6 ± 0,2*	± 0,1 / ± 0,6 ± 0,3*
Temps de chauffage jusqu'à 37°C	min	15	20	25	35	22	35	35	22	35
Temps de récupération	min	5	3	4	3	4	4	4	4	4
Plage de température ambiante	°C	+18....+32	+18....+32			+18 ... +32				
Émission de chaleur à température ambiante de 25°C										
Mode travail à 37°C	W	14	21	26	31	23	30	36	23	30
Mode décontamination thermique	W				na				230	290
Caractéristiques électriques										
Tension	V	100-240	230	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50/60	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance	W	45	300	520	710	850	1100	1300	1390	1390

TA = température ambiante - les chiffres indiqués sont des valeurs moyennes observées sur des équipements de série, selon nos standards usines basés sur la norme DIN 12880 - * Valeurs se référant à une convection de type "ventilateur" dans la mesure de la température maximale de la paroi arrière : 80 mm - Espace nécessaire derrière la paroi arrière : 80 mm -

SYNOPTIQUE Incubateurs Microbiologiques LSB (2012)

Thermo
S C I E N T I F I C



Modèle Incubateur Microbiologique	COMPACT	GENERAL PROTOCOL			ADVANCED PROTOCOL			ADVANCED PROTOCOL SECURITY								
	IMC18 50125882	IGS60 51028130	IGS100 51028131	IGS180 51028132	IMH60 51028133 IMH60 SS 51028717	IMH100 51028134	IMH180 51028135	IMH60-S 51028136 IMH60-S SS 51028541	IMH100-S 51028137 IMH100-S SS 51028542	IMH180-S 51028138 IMH180-S SS 51028543						
Référence produit ext. standard																
Référence produit ext. inox	na	na	na	na	IMH60 SS 51028717	IMH100 SS 51028718	IMH180 SS 51028719	IMH60-S SS 51028541	IMH100-S SS 51028542	IMH180-S SS 51028543						
Fabricant / Marque																
Volume intérieur	18 L	75 L	117 L	194 L	66 L	104 L	178 L	66 L	104 L	178 L						
Type de convection																
Certificats et Publications	CE - Thermal Decontamination: The Key to Effective Culture - Determination of the Efficiency of the Thermal Decontamination in a Microbiological Incubator															
Enregistrement de données (non inclus)																
Sonde de température échantillon (accessoire)	na							50127768								
Port d'accès supplémentaire côté gauche, 24 mm (option montage usine)	na	51900996 (ext. standard)														
Port d'accès supplémentaire côté gauche, 58 mm (option montage usine)	na	51900997 (ext. standard)														
Port d'accès supplémentaire côté droit, 24 mm (option montage usine)	na	51900998 (ext. standard)														
Port d'accès supplémentaire côté droit, 58 mm (option montage usine)	na	51900999 (ext. standard)														
Port d'accès supplémentaire face supérieure, 24 mm (option montage usine)	na	51901000 (ext. standard)														
Port d'accès supplémentaire face supérieure, 58 mm (option montage usine)	na	51901001 (ext. standard)														
Métrie (non inclus)																
Certificat de calibration à 37° C au centre de la chambre (option usine)	na	50044444														
Certificat de calibration pour une température sup. (option usine)	na	50057686														
Cartographie 27 pts de mesure selon DIN 12880 à 37°C (option usine)	na	50044956														
Portes, Etagères et Plateaux (non inclus)																
Charnière de porte à gauche revêtement standard uniquement (option montage usine)	na	51900993														
Plateau Lowenstein inox 1.4301 pour 20 tubes 150 mm (L x P, mm)	na	na	50128265 (435x155) 2 plateaux par étagère max 16 pl. et 8 étagères h. max entre 2 niv. 60mm max. 320 tubes	50128265 (435x155) 3 plateaux par étagère max 30 pl. et 10 étagères h. max entre 2 niv. 60mm max. 600 tubes	na	50128265 (435x155) 2 plateaux par étagère max 16 pl. et 8 étagères h. max entre 2 niv. 60mm max. 320 tubes	50128265 (435x155) 3 plateaux par étagère max 30 pl. et 10 étagères h. max entre 2 niv. 60mm max. 600 tubes	na	50128265 (435x155) 2 plateaux par étagère max 16 pl. et 8 étagères h. max entre 2 niv. 60mm max. 320 tubes	50128265 (435x155) 3 plateaux par étagère max 30 pl. et 10 étagères h. max entre 2 niv. 60mm max. 600 tubes						
Étagère pour boîtes de Petri 90 mm chromée, 2 supports d'étagère inclus	na	50128816	50128818	50128819	50128816	50128818	50128819	50128816	50128818	50128819						
Étagère pour boîtes de Petri 50 mm chromée, 2 supports d'étagère inclus	na	50128793	50128794	50128815	50128793	50128794	50128815	50128793	50128794	50128815						
Bac égouttoir inox 1.4301, 2 supports d'étagère inclus (L x P, mm)	na	50128683 (int. 295x325) (ext. 323x340)	50128791 (int. 405x325) (ext. 433x340)	50128792 (int. 405x500) (ext. 433x515)	50128683 (int. 295x325) (ext. 323x340)	50128791 (int. 405x500) (ext. 433x515)	50128792 (int. 405x500) (ext. 433x515)	50128683 (int. 295x325) (ext. 323x340)	50128791 (int. 405x500) (ext. 433x515)	50128792 (int. 405x500) (ext. 433x515)						
Etagère perforée supplémentaire 2 supports inclus acier inox (L x P, mm)	50125605 (180x290) inox 1.4016	50127770 (329 x 376) inox 1.4016	50127771 (439 x 376) inox 1.4016	50127772 (439 x 551) inox 1.4016	50127773 (329 x 330) inox 1.4016	50127774 (439 x 330) inox 1.4016	50127775 (439 x 505) inox 1.4016	50127773 (329 x 330) inox 1.4016	50127774 (439 x 330) inox 1.4016	50127775 (439 x 505) inox 1.4016						
Grille supplémentaire chromée, 2 supports inclus (LxP, mm)	na	50127764 (338 x 336)	50127765 (448 x 336)	50127766 (448 x 511)	50127764 (338 x 336)	50127765 (448 x 336)	50127766 (448 x 511)	50127764 (338 x 336)	50127765 (448 x 336)	50127766 (448 x 511)						
Socles (non inclus)																
Socle hauteur 187 mm avec roulettes (L x P, mm)	na	50127741 (515x625,5)	50127742 (625x625,5)	50127743 (625x800,5)	50127741 (515x625,5)	50127742 (625x625,5)	50127743 (625x800,5)	50127741 (515x625,5)	50127742 (625x625,5)	50127743 (625x800,5)						
Cadres de superposition (non inclus)																
Pour 2 unités (si cycle de décontamination au niveau de l'unité inf.) (LxPxH, mm)	na	50126665 (629x593x92)	50126666 (639x593x92)	50126667 (639x768x92)	50126665 (629x593x92)	50126666 (639x593x92)	50126667 (639x768x92)	50126665 (629x593x92)	50126666 (639x593x92)	50126667 (639x768x92)						
Filtres et Accessoires (consommable)																
Joint de porte Viton sans silicone	na	50130657	50130658	50130659	50130657	50130658	50130659	50130657	50130658	50130659						
Filtre à particules, installation au niveau de l'évent admission d'air frais	na				50127567											
Produits (non inclus)*																
Fermacidal D2 désinfectant de surface, 250 ml, flacon de vaporisation	50052425															
Fermacidal D2 désinfectant de surface, 500 ml, flacon de recharge	50051939															

* Respecter les recommandations du manuel utilisateur livré avec l'appareil