

# SYNOPTIQUE Incubateurs Microbiologiques LSB (2012)

**Thermo**  
SCIENTIFIC



Modèle Incubateur Microbiologique		COMPACT				GENERAL PROTOCOL			ADVANCED PROTOCOL			ADVANCED PROTOCOL SECURITY		
		IMC18 50125882	IGS60 51028130	IGS100 51028131	IGS180 51028132	IMH60 51028133	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		na	na	na	na	IMH60 SS 51028717	IMH100 SS 51028718	IMH180 SS 51028719						
Référence produit ext. inox														
Fabricant / Marque		Thermo Electron LED GmbH (Allemagne - Langensfeld) / 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 <b>Fourni complet avec :</b> - 2 étagères perforéee 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 <b>Fourni complet avec :</b> - 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 <b>Fourni complet avec :</b> - 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 opion) Faible consommation énergétique Porte verrouillable par clé Superposable <b>Fourni complet avec :</b> - 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**	640 x 920 x 738**		
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	464 x 708 x 543		
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)	(2/19)		
Poids														
Poids net (hors accessoires)		kg	7,2	40	51	65	45	56	70	45	56	70		
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	25/50	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*	± 0,1 / ± 0,6 ± 0,4*		
Temps de chauffage jusqu'à 37°C		min	15	20	25	35	22	35	35	22	35	35		
Temps de récupération		min	5	3	4	3	4	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	36		
Mode décontamination thermique		W	na						230	290	330			
Caractéristiques électriques														
Tension		V	100-240	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
Fréquence		Hz	50/60	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Puissance		W	45	300	520	710	850	1100	1300	1390	1390	1390		

TA = température ambiante - les chiffres indiqués sont des valeurs moyennes observées sur des équipements de série, selon nos standards usine basés sur la norme DIN 12880 - \* Valeurs se référant à une convection de type "ventilateur" et à une température ambiante de 25°C. Les pieds réglables non comprise (35 mm) espace nécessaire derrière la paroi arrière : 80 mm -

# SYNOPTIQUE Incubateurs Microbiologiques LSB (2012)



Modèle Incubateur Microbiologique Référence produit ext. standard	COMPACT		GENERAL PROTOCOL			ADVANCED PROTOCOL			ADVANCED PROTOCOL SECURITY		
	IMC18 50125882	IGS60 51028130	IGS100 51028131	IGS180 51028132	IMH60 51028133 IMH60 SS 51028717	IMH100 51028134 IMH100 SS 51028718	IMH180 51028135 IMH180 SS 51028719	IMH60-S 51028136 IMH60-S SS 51028541	IMH100-S 51028137 IMH100-S SS 51028542	IMH180-S 51028138 IMH180-S SS 51028543	
Référence produit ext. inox	na	na	na	na							
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										
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)					
Métrologie (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, Étagères et Plateaux (non inclus)											
Charnière de porte à gauche revêtement standard uniquement (option montage usine)	na					51900993					
			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		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		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	
Plateau Lowenstein inox 1.4301 pour 20 tubes 150 mm (L x P, mm)	na	na			na			na			
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	
		50128683 (int. 295x325) (ext. 323x340)	50128791 (int. 405x325) (ext. 433x340)	50128792 (int. 405x500) (ext. 433x515)	50128683 (int. 295x325) (ext. 323x340)	50128791 (int. 405x325) (ext. 433x340)	50128792 (int. 405x500) (ext. 433x515)	50128683 (int. 295x325) (ext. 323x340)	50128791 (int. 405x325) (ext. 433x340)	50128792 (int. 405x500) (ext. 433x515)	
Bac égouttoir inox 1.4301, 2 supports d'étagère inclus (L x P, mm)	na	50125605 (180x290)	50127770 (329 x 376)	50127771 (439 x 376)	50127772 (439 x 551)	50127773 (329 x 330)	50127774 (439 x 330)	50127775 (439 x 505)	50127776 (439 x 330)	50127777 (439 x 505)	
Etagère perforée supplémentaire 2 supports inclus acier inox (L x P, mm)	inox 1.4016	inox 1.4016	inox 1.4016	inox 1.4016	inox 1.4301	inox 1.4301	inox 1.4301	inox 1.4301	inox 1.4301	inox 1.4301	
		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)	
Grille supplémentaire chromée, 2 supports inclus (LxP, mm)	na										
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 déconta 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