



Centrifugeuses à contrôle par microprocesseur "Macrotronic-BLT" et "Macrofriger-BLT"



**Polyvalentes. Capacités depuis des micro-tubes de 1,5 / 2,2 ml jusqu'aux flacons de 500 ml
et poches de sang de 500 ml. Moteur d'induction libre de maintenance.**

Caractéristiques et Panneau de commandes (voir page 121).
Meuble extérieur alliage DUR-AL et cuve intérieure estampée en acier inox. AISI 304.



Modèle "Macrotronic-BLT"

MODÈLE

Code	Volume maxi. ml	Capacité maxi. poches	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7001485	2000	4 de 500 ml	45 60 66	720	76

Modèle "Macrofriger-BLT" réfrigérée avec sélecteur de température réglable de -12 à 40 °C.

MODÈLE

Code	Volume maxi. ml	Capacité maxi. poches	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7001486	2000	4 de 500 ml	97 60 66	1230	156

Note: La température obtenue dans la chambre est limitée par le type du rotor, vitesse et température ambiante rappelée au display LCD.

ACCESSOIRES

Rotors angulaires avec couvercle, interchangeables, en aluminium anodisé dur. Avec marque d'identification. Autoclavables.



7001650



7001651



7001652



7001653



7001654



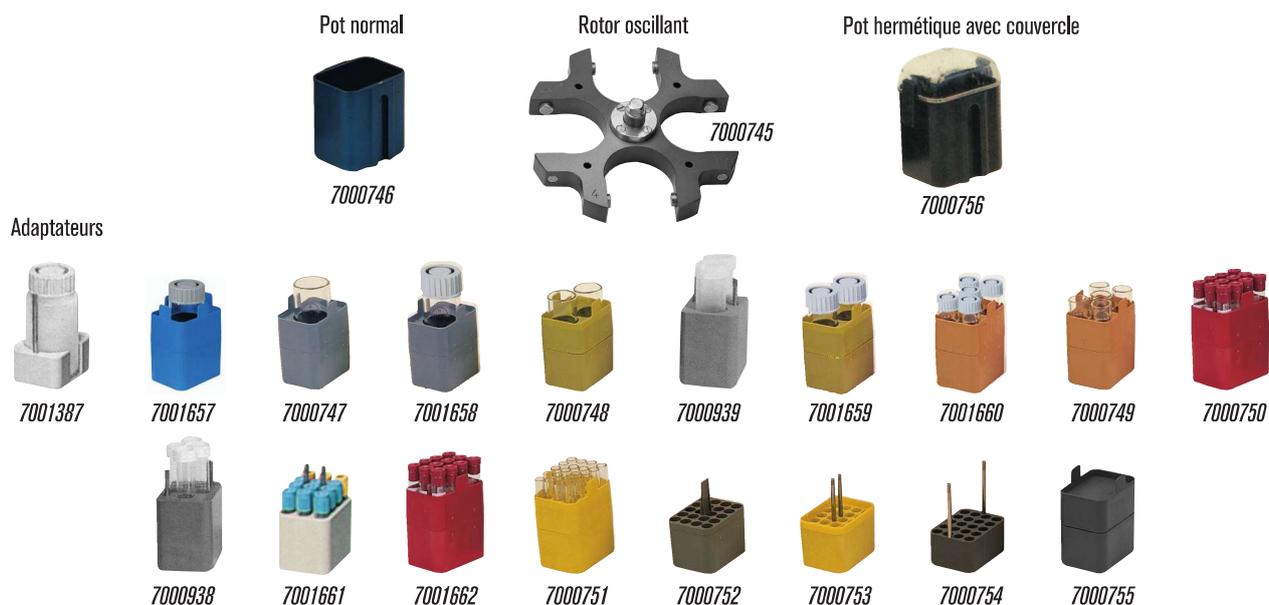
7000561



7000560

Code rotor	Type de rotor	Volume maxi.	Capacité tubes	Ø x Longueur mm	MACROTRONIC BLT		MACROFRIGER BLT	
					t.p.m. maxi.	R.c.f. maxi. (xg)	t.p.m. maxi.	R.c.f. maxi. (xg)
7000561	Angulaire+couvercle	600 ml	12 de 50 ml	34 x 100	4530	3785	4530	3785
7000560	Angulaire+couvercle	840 ml	56 de 15 ml	16,5 x 100	4030	3268	4030	3268
7001650	Angulaire+couvercle	1500 ml	6 de 250 ml	62 x 122	8000	10373	9000	13129
7001651	Angulaire+couvercle	510 ml	6 de 85 ml	38 x 105	10000	10731	12000	15452
7001652	Angulaire+couvercle	400 ml	8 de 50 ml	29 x 103	10000	11066	12000	15935
7001653	Angulaire+couvercle	360 ml	12 de 30 ml	25 x 92	10000	12296	12000	17706
7001654	Angulaire+couvercle	200 ml	20 de 10 ml	16 x 80	10000	11066	12000	15935

Rotor oscillant, pots, adaptateurs et réducteurs interchangeables, avec marque d'identification. Autoclavables



Code rotor	Type de rotor	Pot normal	Pot hermétique	Code réducteur	Volume maxi. (4 adaptateurs)	Capacité tubes pour adaptateur	Ø x Longueur mm	t.p.m. maxi.	R.c.f. maxi. (xg)
7000745	Oscillant	7000746	7000756	7001387	800 ml	1 de 200 ml	56,6 x 104	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7001657	500 ml	1 de 125 ml	51 x 115	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000747	400 ml	1 de 100 ml	44 x 104	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7001658	320 ml	1 de 80 / 85 ml	38 x 105	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000748	400 ml	2 de 50 ml	34 x 100	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000939	400 ml	2 de 50 ml Falcon	30 x 117	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7001659	400 ml	2 de 50 ml	29 x 103	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7001660	600 ml	5 de 30 ml	25 x 92	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000749	500 ml	5 de 25 ml	24 x 100	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000750	720 ml	12 de 15 ml	16,5 x 100	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000750	720 ml	12 VAC*	16,5 x 100	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000938	240 ml	4 de 15 ml Falcon	16,5 x 120	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7001661	-	12 VAC*	13 x 75	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7001662	480 ml	12 de 10 ml plastique	16,8 x 85	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000751	560 ml	20 de 7 ml	12 x 100	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000752	400 ml	20 de 5 ml	12,5 x 75	5000	4615
	Oscillant	7000746	7000756	7000753	240 ml	20 de 3 ml	11 x 100	5000	4615
Oscillant	7000746	7000756	7000754	120 ml	20 de 1,5 / 2,2 ml	-	5000	4615	
Oscillant	7000746	7000756	7000755	aveugle	-	-	5000	4615	

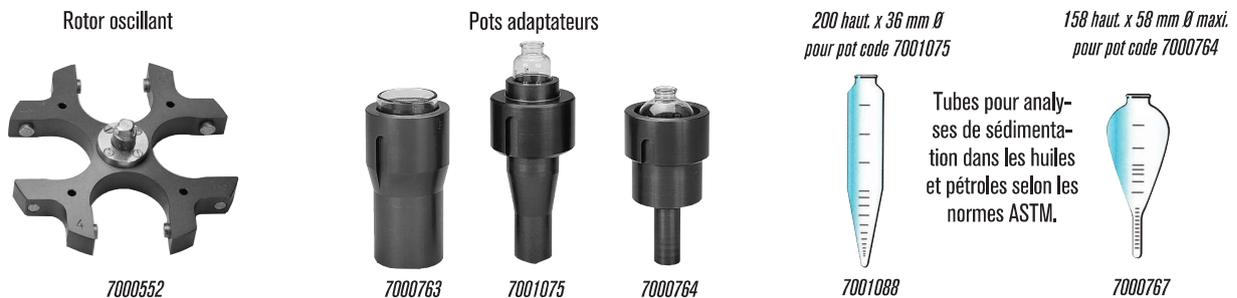
* VAC: Tube à extraction de sang avec bouchon.

Note : Tous les rotors et adaptateurs sont fournis sans tubes que l'on peut acquérir comme accessoire (voir page 132).

ACCESSOIRES



Code rotor	Type de rotor	Pot normal	Code réducteur	Volume maxi. (4 adaptateurs)	Capacité tubes pour adaptateur	Ø x Longueur mm	t.p.m. maxi.	R.c.f. max.(xg)
7001450	Oscillant	7001451	7001395	2000 ml	1 de 500 ml	70 x 165	3200	2358
	Oscillant	7001451	7001655	1000 ml	1 de 250 ml	62 x 122	3200	2358
	Oscillant	7001451	7001396	800 ml	1 de 200 ml	56,6 x 104	3200	2358
	Oscillant	7001451	7001397	800 ml	2 de 100 ml	44 x 104	3200	2358
	Oscillant	7001451	7001398	800 ml	4 de 50 ml	34 x 100	3200	2358
	Oscillant	7001451	7001399	900 ml	9 de 25 ml	24 x 100	3200	2358
	Oscillant	7001451	7001400	1020 ml	17 de 15 ml	16,5 x 100	3200	2358
	Oscillant	7001451	7001401	672 ml	24 de 7 ml	12 x 100	3200	2358
	Oscillant	7001656	-	-	3 plaques x 96 microtiters	-	3200	2117



Code rotor	Type de rotor	Pot normal	Volume maxi. (4 adaptateurs)	Capacité tubes pour adaptateur	Ø x Longueur mm	t.p.m. maxi.	R.c.f. max.(xg)
7000552	Oscillant	7000763	1000 ml	1 de 250 ml	56 x 147	3720	3567
	Oscillant	7001075	4 x 1 ASTM	1 de ASTM conique	36 x 200	3720	3567
	Oscillant	7000764	4 x 1 ASTM	1 de ASTM forme poire	58 x 158	3720	3567

Note: Tous les rotors et adaptateurs sont fournis sans tubes que l'on peut acquérir comme accessoire (voir page 132).

REDUCTEURS POUR ROTORS

Reducteurs pour rotor code 7001650:

- 7001803 Pour un tube de 100 ml (44 Ø x 104 mm).
- 7001804 Pour un tube de 85 ml (38 Ø x 105 mm).
- 7001805 Pour un tube de 50 ml (34 Ø x 100 mm).
- 7001806 Pour 2 tubes de 50 ml (29 Ø x 103 mm).
- 7001807 Pour un tube de 50 ml (30 Ø x 117 mm).
- 7001808 Pour 3 tubes de 30 ml (25 Ø x 92 mm).
- 7001809 Pour 7 tubes de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).
- 7001810 Pour 7 tubes de 10 ml (16 Ø x 100 mm).
- 7001811 Pour 12 tubes de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
- 7001812 Pour 12 tubes de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

Reducteurs pour rotor code 7001651:

- 7001783 Pour un tube de 50 ml (34 Ø x 100 mm).
 - 7001784 Pour un tube de 50 ml (29 Ø x 103 mm).
 - 7001785 Pour un tube de 25 ml (24 Ø x 100 mm).
 - 7001786 Pour un tube de 30 ml (25 Ø x 92 mm).
 - 7001787 Pour 2 tubes de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).
 - 7001788 Pour 2 tubes de 10 ml (16 Ø x 100 mm).
 - 7001789 Pour 5 tubes de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
 - 7001790 Pour 5 tubes de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).
- Reducteurs pour rotor code 7001652:**
 7001791 Pour un tube de 25 ml (24 Ø x 100 mm).
 7001792 Pour un tube de 30 ml (25 Ø x 100 mm).

7001793 Pour un tube de (16,5 Ø x 100 mm).

- 7001794 Pour un tube de (16 Ø x 80 mm).
 - 7001795 Pour 2 tubes de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
 - 7001796 Pour 2 tubes de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).
- Reducteurs pour rotor code 7001653:**
 7001797 Pour un tube de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).
 7001798 Pour un tube de 10 ml (16 Ø x 80 mm).
 7001799 Pour un tube de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
 7001800 Pour un tube de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).
- Reducteurs pour rotor code 7000560:**
 7000700 Pour un tube de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
 1001557 Pour un tube de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).



Centrifugeuse réfrigérée de grande capacité, à contrôle par microprocesseur pour tubes, flacons, et poches de sang "Megafriger-BLT-Blood" et "Macrofriger-BLT-Blood"



Modèle original de J.P.Selecta. Avec moteur d'induction libre de maintenance.

SÉCURITÉ:

SELON NORMES UNE-EN 61010-2-020.
CYLINDRE PROTECTEUR ENTRE LA CUVE INTERIEURE ET LE MEUBLE.
BLOCAGE DE L'OUVERTURE DU COUVERCLE LORSQUE LE ROTOR EST EN MOUVEMENT.

BLOCAGE DE LA MISE EN MARCHÉ SI LE COUVERCLE EST OUVERT.
ARRÊT AUTOMATIQUE EN CAS DE DESEQUILIBRE.
COUVERCLE AVEC DOUBLE FERMETURE ELECTROMAGNETIQUE. OUVERTURE MANUELLE DU COUVERCLE EN CAS DE PANNE DE COURANT. POUSSOIR D'ARRÊT DE SECURITE.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Écran tactile TFT 7"

Meuble: structure en aluminium dans le modèle Megafriger et en tube d'acier avec côtés Dur-Al dans le modèle Macrofriger.

Cuve intérieure en acier inox.

Protecteur en alluminium réduisant la résistance de l'air.

Anneau de sécurité en acier de 8 mm.

Rotor, pots et adaptateurs fabriqués avec du matériel de haute résistance dûment identifiés avec une gravure inaltérable.

Suspension élastique du groupe motrice moyennant un silent-block de haute qualité et des amortisseurs radiaux qui garantissent un fonctionnement doux, silencieux et sans vibrations.

Système motrice équipé d'un moteur à induction sans entretien et libre de pollution. Groupe compresseur semi-hermétique, monté sur accouplement antivibratoire, sans CFC.

Fixation de l'appareil par des supports en caoutchouc s'ajustant sur la surface du sol.

Carte électronique digital commandé par micro-processeur pour le contrôle de tous les paramètres de fonctionnement: vitesse, accélération, freinage, R.C.F., température, temps, mémoire pour 10 programmes différents, identification du rotor et alarmes de fonctionnement.

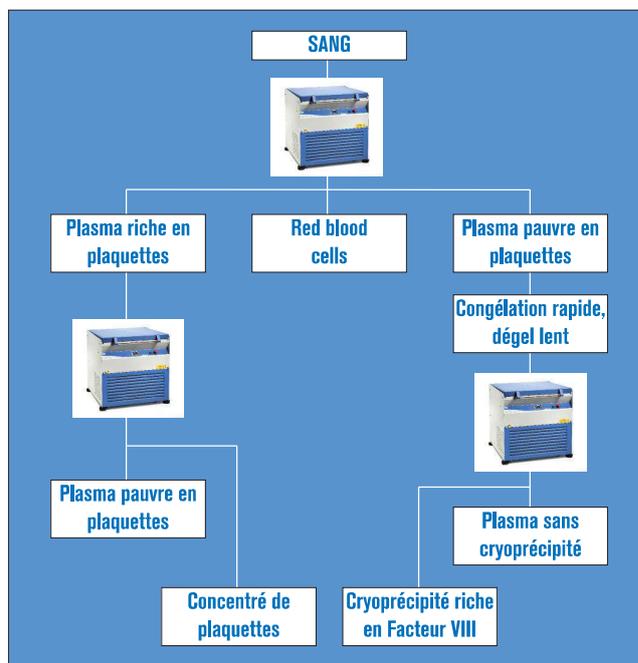
Indicateur numérique du nombre d'heures de fonctionnement du rotor et des pots pour poches de sang.

APPLICATIONS

Spécialement indiquée pour applications sur banques de sang où la répétition et la précision de la vitesse, temps, température et rampes d'accélération et de freinage sont déterminants pour obtenir la séparation des différents composants sanguins. Recherche sérologique.

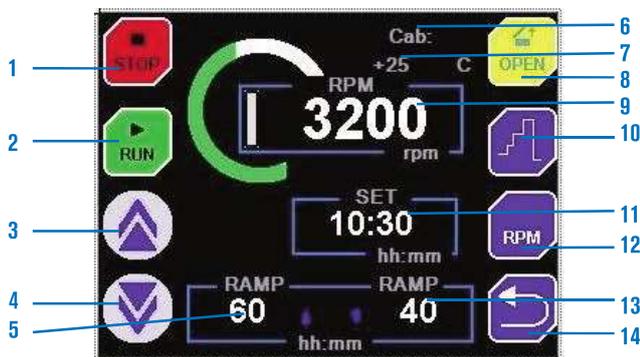
Biologie moléculaire.

Séparation de sérums pour l'industrie pharmaceutique.



PANNEAU DE COMMANDES

Écran tactile



1. Touche pour arrêter le processus.
2. Touche pour démarrer le processus.
3. Touche pour augmenter la valeur.
4. Touche pour diminuer la valeur.
5. Rampe d'accélération programmée.
6. Modèle de rotor utilisé.
7. Lecture de la température en temps réel. (modèles réfrigérés seulement).
8. Touche pour ouvrir la porte.
9. Lecture en temps réel de T.P.M. ou R.C.F.
10. Opération séquentielle.
11. Indicateur de temps écoulé.
12. Touche pour changer T.P.M / R.C.F.
13. Rampe de freinage programmée.
14. Touche de retour.

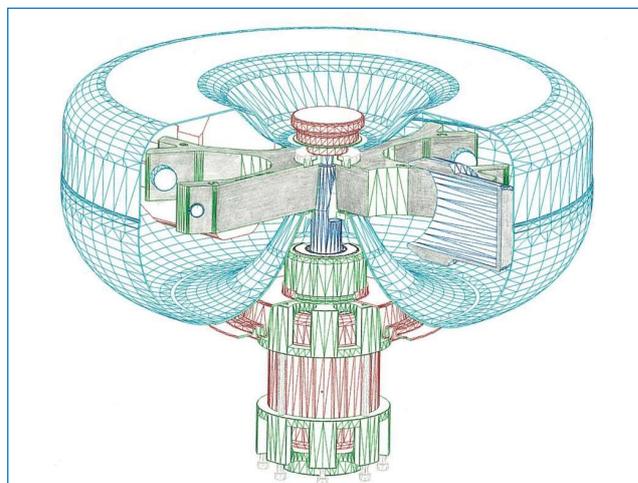


Schéma du groupe moteur avec rotor oscillante et protecteur avec couvercle qui réduit la résistance de l'air et la hausse de température.