



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.

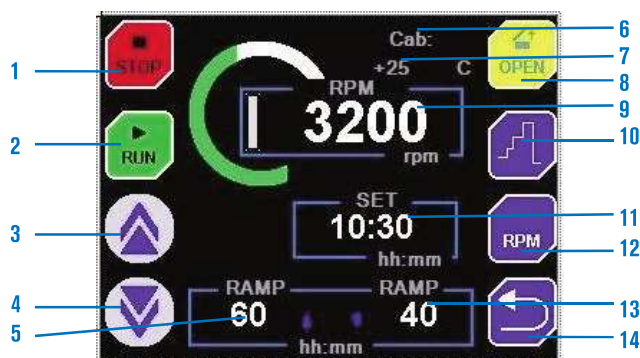
Recherche sérologique.

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.

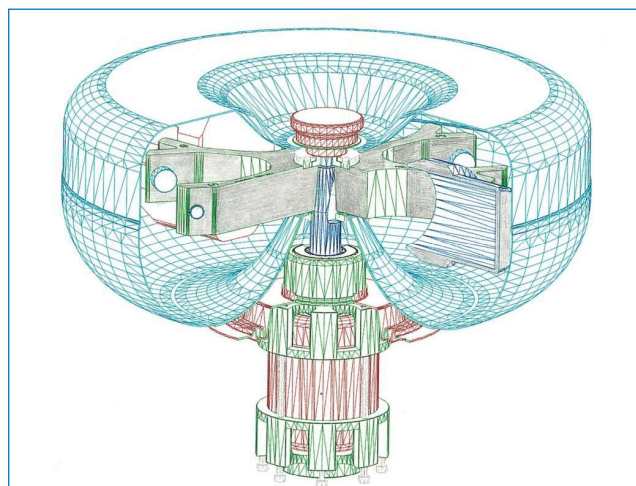
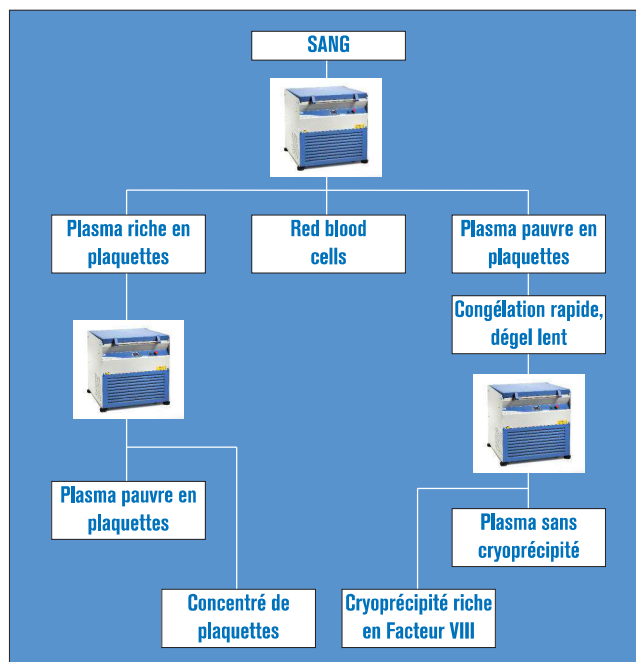


Schéma du groupe moteur avec rotor oscillante et protecteur avec couvercle qui réduit la résistance de l'air et la hausse de température.



NOUVEAU

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

TEMPÉRATURES DE TRAVAIL RÉGLABLES DE -10 A 40 °C. (TEMPÉRATURE À L'ARRÊT -20 °C).

CAPACITÉ DE FLAONS JUSQU'À 1000 ml ET PARTICULIÈREMENT POUR POCHE DE SANG TRIPLÉS OU QUADRUPLES DE 500 À 800 ml.
CAPACITÉ MAXIMALE DE 4 POCHE.



Détail rotor oscillant de 4 places, construit en acier traité.



Fonctions et panneau de commande (voir page 127).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Volume maximum:	4000 ml
Capacité maximale du pot:	1000 ml
Vitesse 7001488:	de 300 à 4600 t.p.m.
Stabilité:	±5 t.p.m.
Résolution de t.p.m.:	10 t.p.m.
R.C.F.:	de 24 à 5700
Stabilité:	±5 g
Résolution:	4 g
Température:	de -10 °C à 40 °C
Stabilité:	±4 °C
Résolution:	1 °C
Rang du temps:	99 min. 59 seg.
Rayon de centrifugation:	241 mm
Rampes d'accélération:	5
Rampes de freinage:	9 linéaires et 6 quadratics
Alimentation:	230
Puissance:	1700 VA

MODÈLE

Code	Volume maxi. ml	Capacité maxi. tubes	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7001488	4000	4 sacs x 800 ml	97 70 72	1700	1

ACCESSOIRES

Rotor oscillant à 4 places, construit en acier traité.



Code **7001343**

Pots et réducteurs interchangeables, avec marque d'identification. Autoclavables.



Pot pour poches de sang.

Capacité: 1 poche de 500 à 800 ml.

Code **7001344**



Pot normal.

Capacité: 1 poche de sang de 500 à 800 ml ou 1 flacon de 1 litre ou réducteurs.

Code **7001393**

Réducteurs pour pot code 7001393.

Flacon



1001394



7001395



7001396



7001397



7001398



7001399



7001400



7001401

Pot normal	Code réducteur	Volume máximo (4 adaptateurs)	Capacité poches ou tubes pour réducteur	Ø x Longueur mm	R.p.m. de/jusqu'à	R.c.f. (xg) de/jusqu'à
7001344	-	3200 ml	1 poche de 500 a 800 ml	-	300/4600	24/5520
7001393 Capacité sans réducteur: 1 poche de 500 à 800 ml ou 1 flacon de 1000 ml	Flacon de 1000 ml 1001394	4000 ml	1 flacon de 1000 ml ou 1 poche	98 x 175	300/4600	24/5520
	7001395	2000 ml	1 flacon de 500 ml	70 x 165	300/4600	24/5520
	7001396	800 ml	1 flacon de 200 ml	56,6 x 104	300/4600	24/5520
	7001397	800 ml	2 tubes de 100 ml	44 x 104	300/4600	24/5520
	7001398	800 ml	4 tubes de 50 ml	34 x 100	300/4600	24/5520
	7001399	900 ml	9 tubes de 25 ml	24 x 100	300/4600	24/5520
	7001400	1020 ml	17 tubes de 15 ml	16,5 x 100	300/4600	24/5520
	7001401	672 ml	24 tubes de 7 ml	12 x 100	300/4600	24/5520

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

Pour d'autres dimensions et capacités de tubes, nous pouvons fabriquer des adaptateurs selon un plan ou selon un échantillon de tube apporté par le client.

COMPLÉMENTS



Armoires réfrigérées pour banques de sang "Blood Bank" A, C et D.

AVEC CIRCULATION FORCÉE DE L'AIR.

POUR TEMPÉRATURE FIXE +4 °C. STABILITÉ ±1,5 °C. RÉOLUTION 1 °C.

ENREGISTREUR GRAPHIQUE DE TEMPÉRATURE DE 7 JOURS.

CAPACITÉS DEPUIS 80 JUSQU'À 480 POUCHES.

CARACTÉRISTIQUES

Voir. 79



MODÈLES	Code	Capacité litres	Capacité poches	Haut. / Larg. / Prof. (intérieur) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Puissance HP	N° de d'étagères	Poids Kg
Blood Bank A	2101519	235	80	109 51 55	156 61 62	300	1/7	4	90
Blood Bank C	2101512	560	200	153 54 66	213 80 79	497	3/8	4	165
Blood Bank D	2101514	1240	480	153 124 68	213 139 79	1034	5/8	8	212

Fournis avec étagères



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

TEMPÉRATURES DE TRAVAIL RÉGLABLES DE 0 à 40 °C. (TEMPÉRATURE À L'ARRÊT -20 °C).

CAPACITÉ DE FLAONS JUSQU'À 1000 ml ET PARTICULIÈREMENT POUR POCHEs DE SANG TRIPLÉS OU QUADRUPLES DE 500 À 800 ml.
CAPACITÉ MAXIMALE DE 12 POCHEs.



Image de la centrifugeuse avec rotor et pots à double compartiment pour poches de sang triples ou quadruples de 500 à 800 ml.



Fonctions et panneau de commande (voir page 127).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume maximum:	9600 ml
Capacité maximale du pot:	1600 ml
Vitesse 7001490:	de 300 à 4070 t.p.m.
Stabilité:	±5 t.p.m.
Résolution de t.p.m.:	10 t.p.m.
R.C.F.:	de 29 à 5430
Stabilité:	±5 g
Résolution:	4 g
Température:	de -20 °C à 40 °C
Stabilité:	±4 °C
Résolution:	1 °C
Rang du temps:	99 min, 59 seg.
Rayon de centrifugation:	290 mm
Rampes d'accélération:	5
Rampes de freinage:	9 linéaires et 6 quadratics
Alimentation:	230/400 V, triphase+neutral
Puissance:	4500 VA

MODÈLE

Code	Volume maxi. ml	Capacité maxi. tubes	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7001490	9600	12 sacs x 800 ml	105 96 96	5500	420

ACCESSOIRES POUR CODE 7001490

Rotor oscillant à 6 places, construit en acier traité.



Code **7001391**

Pots et réducteurs interchangeables, avec marque d'identification. Autoclavables.



Buckets with two compartments for blood Pot à double compartiment pour poches de sang. Capacité: 2 poches de 500 à 800 ml. Code **7001392**



Pot normal. Capacité: 1 poche de sang de 500 à 800 ml ou 1 flacon de 1 litre ou réducteurs. Code **7001393**

Kit de supports des sacs pour le double pot 7001392 code **0928292**

Réducteurs pour pot code 7001393.

Flacon



1001394



7001395



7001396



7001397



7001398



7001399



7001400



7001401

Pot double	Pot normal	Code réducteur	Volume máximo (6 adaptateurs)	Capacité poches ou tubes pour réducteur	Ø x Longueur mm	R.p.m. de/jusqu'à	R.c.f. (xg) de/jusqu'à
7001392	-	-	9600 ml	2 poches de 500 à 800 ml	-	300/4070	29/5450
-	7001393	Flacon de 1000 ml 1001394	6000 ml	1 flacon de 1000 ml ou 1 poche	98 x 175	300/4070	29/5430
-	Capacité	7001395	3000 ml	1 flacon de 500 ml	70 x 165	300/4070	29/5430
-	sans réduc-	7001396	1200 ml	1 flacon de 200 ml	56,6 x 104	300/4070	29/5430
-	teur: 1 poche	7001397	1200 ml	2 tubes de 100 ml	44 x 104	300/4070	29/5430
-	de 500 à 800	7001398	1200 ml	4 tubes de 50 ml	34 x 100	300/4070	29/5430
-	ml o 1 flacon	7001399	1350 ml	9 tubes de 25 ml	24 x 100	300/4070	29/5430
-	de 1000 ml	7001400	1530 ml	17 tubes de 15 ml	16,5 x 100	300/4070	29/5430
-		7001401	1008 ml	24 tubes de 7 ml	12 x 100	300/4070	29/5430

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

Pour d'autres dimensions et capacités de tubes, nous pouvons fabriquer des adaptateurs selon un plan ou selon un échantillon de tube apporté par le client.

ACCESSOIRES POUR CODE 7001490

Rotor oscillant à 4 places, construit en acier traité.



Code **7001394**

Sécurité biologique à un seau avec bouchon à vis pour 2 sachets de 450 ml de sang ou 1 sachet de 1200 ml.



Code **7001330**



7001331



7001332



7001333

Pot double	Pot normal	Code réducteur	Volume máximo *4 adaptateurs)	Capacité poches ou tubes pour réducteur	Ø x Longueur mm	R.p.m. de/jusqu'à	R.c.f. (xg) de/jusqu'à
-	7001330	-	4800 ml	2 poches de 450 ou 1 de 1200 ml	-	300/4070	32/5944
-	Capacité	7001331	1600 ml	8 x 50 ml falcon tubes	34 x 120	300/4070	27/4944
-	sans adaptateur: 2 poches	7001332	2100 ml	35 x 15 ml VAC tubes	15,5 x 100	300/4070	25/4722
-	de 450 ml ou 1 de 1200 ml	7001333	700 ml	35 x 5 ml VAC tubes	12,5 x 75	300/4070	24/4444

ACCESSOIRES COMMUNS. Tubes en plastique et verre.

Tubes et flacons en plastique avec bouchon à vis.

Volume ml	Dimensions mm	Marque	Code	Matière	Rcf xg	Température °C
10	16 Ø x 80	Comecta	5752399	Polypropylène	50000	4 ... 121
		Herolab	5752421	Polypropylène	57000	-180 ... 145
		Herolab	5752401	Polycarbonate	57000	-150 ... 121
30	25 Ø x 92	Comecta	5752398	Polypropylène	50000	4 ... 121
		Herolab	5752955	Polypropylène	64000	-180 ... 145
		Herolab	5752951	Polycarbonate	64000	-150 ... 121
50	29 Ø x 103	Comecta	5752397	Polypropylène	50000	4 ... 121
		Herolab	5753205	Polypropylène	69000	-180 ... 145
		Herolab	5753201	Polycarbonate	69000	-150 ... 121
80	38 Ø x 105	Comecta	5752396	Polypropylène	40000	4 ... 121
		Herolab	5753243	Polypropylène	50000	-180 ... 145
		Herolab	5753241	Polycarbonate	50000	-150 ... 121
200	56,6 Ø x 104	Herolab	5715202	Polypropylène	10000	-180 ... 145
		Herolab	5715203	Polycarbonate	10000	-150 ... 121
250	62 Ø x 122	Comecta	5752395	Polypropylène	13200	4 ... 121
		Herolab	5753411	Polypropylène	33000	-180 ... 145
		Herolab	5753401	Polycarbonate	33000	-150 ... 121
500	70 Ø x 165	Herolab	5753512	Polypropylène	14000	-180 ... 145
		Herolab	5753501	Polycarbonate	14000	-150 ... 121
1000	98 Ø x 175	Herolab	5752571	Polypropylène	4936	-180 ... 145
		Herolab	5752561	Polycarbonate	4936	-150 ... 121



Tubes HEROLAB en polycarbonate transparent et polypropylène translucide. Autoclavables.

Tubes COMECTA en polypropylène translucide. Autoclavables.



Tubes en verre.

Volume	Dimensions mm	Code
Microhémocrite*	1,4 Ø x 75	7000910
7 ml	12 Ø x 100	7000773
15 ml	16,5 Ø x 100	7000772
25 ml	24 Ø x 100	7000771
50 ml	34 Ø x 100	7000770
100 ml	44 Ø x 104	7000769
250 ml	56 Ø x 147	7000768
ASTM	Conique	7001088
ASTM	Forme poire	7000767

*Boîte de 100 unités.

RECHANGES

Gaines pour loger les tubes.

Pour centrifugeuse modèle	Code 15 ml plastique	Code 15 ml plastique	Code 50 ml métallique	Code 100 ml métallique
Cencom II	Oui			
Code 7002240				
Centro-8		Oui		
Code 7002356				
Centromix BLT		Rotor		
Code 7002556		7000550		
Meditronic BLT		Rotor	Rotor	Rotor
Code 7001476		7000743	7000742	7000741
Medifriger BLT		Rotor	Rotor	Rotor
Code 7001477		7000743	7000742	7000741
Macrotronic BLT		Rotor	Rotor	
Code 7001485		7000560	7000561	
Macrofriger BLT		Rotor	Rotor	
Code 7001486		7000560	7000561	

TOUS LES ROTORS, POTS ET ADAPTATEURS SONT DUMENT GRAVÉS, AVEC SYSTÈME DE MARQUAGE PAR LASER INALTÉRABLE, POUR UNE IDENTIFICATION OPTIMALE.

ACCESSOIRES pour la cytologie.

Description	Code
1. Support de fixation à clip	5004050
2. Conteneur d'un échantillon	5004051
3. Conteneur de deux échantillons	5004052
4. Filtre	5004053
5. Lame cytologie a 1 cercle	5004054
6. Lame cytologie a 2 cercles	5004055
7. Conteneur jetable 1 échantillon	5004056
8. Conteneur jetable 2 échantillons	5004057

