



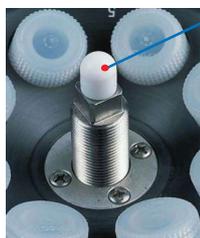
CENTRIFUGEUSES À CONTRÔLE PAR MICROPROCESSEUR "Centromix BLT" "Mixtassel BLT" "Centronic BLT" et "Centrofriger BLT"



CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Construction entièrement métallique:

- Meuble extérieur fabriqué en alliage de Dur-Al.
- Cuve intérieure et contre couvercle en acier inoxydable.
- Chambre de sécurité en acier, entre la cuve intérieure et le meuble.



Détecteur d'identification du rotor (modèles Centronic-BLT et Centrofriger-BLT) qui, lors de la fermeture du couvercle de la chambre de rotor, communique au microprocesseur toutes les limites de fonctionnement du rotor, évitant ainsi, avant la mise en marche, tout risque d'erreur au moment de programmer ces paramètres. Ce système est une méthode ouverte d'identification qui nous permet d'accroître la gamme de rotors pour chaque modèle de machine.

Carte électronique digital dirigé par microprocesseur pour contrôler tous les paramètres de fonctionnement : vitesse, accélération, frein, RCF, température, temps, stockage pour 10 programmes différents, identification de rotor et alarmes de fonctionnement.

A induction sans maintenance.

Niveau sonore 50-60 dBA.

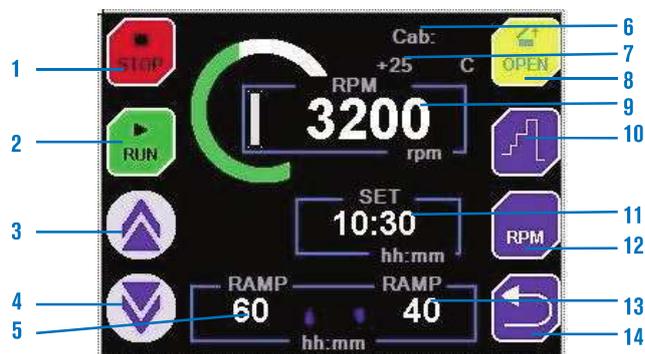
Rotors, pots et adaptateurs dûment identifiés avec un système de gravure inaltérable au laser pour un choix optimum.

Système de circulation d'air pour limiter les augmentations excessives de température à l'intérieur de la cuve avec la résistance minimum. Tout l'air qui circule à l'intérieur de la cuve est dûment canalisé jusqu'à une sortie postérieure.

Groupe compresseur hermétique, monté sur accouplement antivibratoire avec évaporateur entourant la cuve intérieure de la centrifugeuse (seulement centrifugeuses réfrigérées).

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.



Centrifugeuse "Centromix BLT"

AVEC ROTORS ET ADAPTATEURS INTERCHANGEABLES.
AVEC MOTEUR À INDUCTION SANS MAINTENANCE.



Meuble extérieur en alliage DUR-AL et cuve estampée en acier inox. AISI 304.



REDUCTEURS POUR ADAPTATEUR ET ROTORS

Reducteurs pour adaptateur code 7001066:

7001813 Pour un tube de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).

7001814 Pour un tube de 10 ml (16 Ø x 80 mm).

7001815 Pour un tube de 7 ml (12 Ø x 100 mm).

7001816 Pour un tube de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

Reducteurs pour adaptateur code 7001067:

1001557 Pour un tube de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

Reducteurs pour rotor code 7000555:

7000700 Pour un tube de 7 ml (12 Ø x 100 mm) Gaine.

1001557 Pour un tube de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

MODÈLE

Code	Volume maxi. ml	Capacité maxi. tubes	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7002556	120	4 de 25 ml	23 30 35	180	12

ACCESSOIRES Rotors et adaptateurs interchangeables.

Code rotor	Type de rotor	Code adaptateur	Volume maxi. (4 adaptateur)	Capacité tubes pour adaptateur	Ø x Longueur mm	t.p.m. maxi.	R.c.f. maxi. (xg)
7000555	Angulaire	-	150 ml	10 de 15 ml	16,5 x 100	4400	1850
	Oscillant	7001066	100 ml	1 de 25 ml	24 x 100	4400	2705
	Oscillant	7001067	60 ml	1 de 15 ml	16,5 x 100	4400	2705
7001065	Oscillant	7001068	28 ml	1 de 7 ml	12 x 100	4400	2705
	Oscillant	7001573	40 ml	2 de 5 ml VAC	13 x 75	4400	2335
	Oscillant	7001070	60 ml	VAC	16 x 100	4400	2790
	Oscillant	7001072	-	aveugle	-	4400	2705



Note: Tous les rotors et adaptateurs sont livrés sans tubes qui peuvent être rajoutés comme accessoire (voir page 132).



Centrifugeuse "Mixtassel-BLT"

AVEC MOTEUR D'INDUCTION LIBRE DE MAINTENANCE.

Polyvalente. Avec rotor et adaptateurs interchangeables.



Caractéristiques et Panneau de commandes (voir page 116).



MODÈLE

Code	Volume maxi. ml	Capacité maxi. tubes	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7002576	400	4 de 100 ml	34 41 54	210	22

Meuble extérieur en alliage DUR-AL, couvercles et partie frontale revêtus en ABS.
Cuve intérieure estampée en acier inox. AISI 304.

ACCESSOIRES

Rotor oscillant, pots, adaptateurs et réducteurs interchangeables, avec marque d'identification. Autoclavables.²



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)
	Oscillant	7000731	7000732	7000734	200 ml	1 de 50 ml	34 x 100	4200	4137
	Oscillant	7000731	7000732	7001645	240 ml	2 de 30 ml	25 x 92	4200	4137
	Oscillant	7000731	7000732	7000735	200 ml	2 de 25 ml	24 x 100	4200	4137
	Oscillant	7000731	7000732	7000736	420 ml	7 de 15 ml et VAC*	16,5 x 100	4200	4137
7009079	Oscillant	7000731	7000732	7001647	240 ml	6 de 10 ml	17 x 110	4200	4137
	Oscillant	7000731	7000732	7000737	336 ml	12 de 7 ml	12 x 100	4200	4137
	Oscillant	7000731	7000732	7000738	240 ml	12 de 5 ml	12,5 x 75	4200	4137
	Oscillant	7000731	7000732	7001648	140 ml	7 de 5 ml et VAC*	13 x 75	4200	4137
	Oscillant	7000731	7000732	7000739	144 ml	12 de 3 ml	11 x 100	4200	4137
	Oscillant	7000731	7000732	7000740	-	aveugle	-	4200	4137
7000612	Oscillant	-	-	-	-	4 x 96 microtiters	-	4200	1719

* VAC: Tube à extraction de sang avec bouchon.

** Le verre code 7000731 permettent d'accoupler le flacon à couvercle de 200 ml sans réducteur.

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

ACCESSOIRES

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

Code rotor	Type de rotor	Volume maxi.	Capacité tube	Ø x Longueur mm	t.p.m. maxi.	R.c.f. maxi. (xg)
7001705	Angulaire avec couvercle	270 ml	18 x 15 ml	16,5 x 100	4200	1893
7001711	Angulaire avec couvercle	400 ml	8 x 50 ml	34 x 100	4200	1921
7001342	Angulaire avec couvercle	360 ml	24 x 15 ml	16,5 x 100	4200	1893

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



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

POTS ADAPTATEURS



Rotor oscillant

7001326



7001700



7000793



7000794



7000795



7000796



7000797



7000930



7000931



7001073



7001074



7000798

REDUCTEURS



7001315

Pot hermétique avec couvercle



7001316



7001317



7001318



7001319



7001320



7001321



7001322

Code rotor	Type de rotor	Code adaptateur	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)	
7001326	Oscillant	7001700	-	-	400 ml	1 de 100 ml	44 x 104	4200	3030	
	Oscillant	7000793	-	-	200 ml	1 de 50 ml	34 x 100	4200	3030	
	Oscillant	7000794	-	-	100 ml	1 de 25 ml	24 x 100	4200	3030	
	Oscillant	7000795	-	-	240 ml	4 de 15 ml	16,5 x 100	4200	3030	
	Oscillant	7000796	-	-	140 ml	5 de 7 ml	12 x 100	4200	3030	
	Oscillant	7000797	-	-	100 ml	5 de 5 ml	12,5 x 75	4200	2441	
	Oscillant	7000930	-	-	240 ml	4 de 15 ml Falcon	16,5 x 120	4200	3030	
	Oscillant	7000931	-	-	200 ml	1 de 50 ml Falcon	30 x 117	4200	3030	
	Oscillant	7001073	-	-	16 VAC	4 VAC*	16 x 100	4200	3030	
	Oscillant	7001074	-	-	16 VAC	4 VAC*	13 x 75	4200	2441	
	Oscillant	7000798	-	-	aveugle	-	-	4200	3030	
	Oscillant	-	-	7001315	Tube verre 100 ml**	400 ml	1 de 100 ml	44 x 104	4200	2901
	Oscillant	-	-	7001315	7001316	200 ml	1 de 50 ml	34 x 100	4200	2901
	Oscillant	-	-	7001315	7001317	100 ml	1 de 25 ml	24 x 100	4200	2901
	Oscillant	-	-	7001315	7001318	240 ml	4 de 15 ml	16,5 x 100	4200	2901
	Oscillant	-	-	7001315	7001319	140 ml	5 de 7 ml	12 x 100	4200	2901
	Oscillant	-	-	7001315	7001320	100 ml	5 de 5 ml	12,5 x 75	4200	2901
	Oscillant	-	-	7001315	7001321	64 ml	4 VAC*	13 x 75	4200	2901
	Oscillant	-	-	7001315	7001322	aveugle	-	-	4200	2901

* VAC: Tube à extraction de sang avec bouchon. ** Le pot hermétique code 7001315 permet d'accoupler le tube de 100 ml sans réducteur.

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

REDUCTEURS POUR ADAPTATEUR ET ROTORS

Reducteurs pour rotor code 7001711:

7001707 Pour un tube de 50 ml (29 Ø x 103 mm).

7001708 Pour un tube de 25 ml (24 Ø x 100 mm).

7001709 Pour un tube de 30 ml (25 Ø x 92 mm).

7001710 Pour un tube de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).

7001780 Pour un tube de 10 ml (16 Ø x 80 mm).

7001781 Pour 4 tubes de 7 ml (12 Ø x 100 mm).

7001782 Pour 4 tubes de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

Reducteurs pour adaptateur 7001700:

7001779 Pour 1 tube de 85 ml (38 Ø x 112 mm).



Centrifugeuses haute vitesse avec contrôle par microprocesseur "Centronic BLT" et "Centrofriger BLT"



Versatile. Grande capacité de rotors et d'adaptateurs. Avec moteur à induction sans maintenance.



Modèle "Centronic BL-II"

MODÈLE

Code	Volume maxi. ml	Capacité maxi. tubes	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7001768	400	4 de 100 ml	34 41 54	440	22

Caractéristiques et Panneau de commandes (voir page 116).
Meuble extérieur en alliage DUR-AL, couvercles et partie frontale revêtus en ABS.
Cuve intérieure étagée en acier inox. AISI 304.



Modèle "Centrofriger BL-II" Réfrigérée avec sélecteur de température réglable de -12 à 40 °C.

MODÈLE

Code	Volume maxi. ml	Capacité maxi. tubes	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7001769	400	4 de 100 ml	34 41 71	960	39

ACCESSOIRES

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

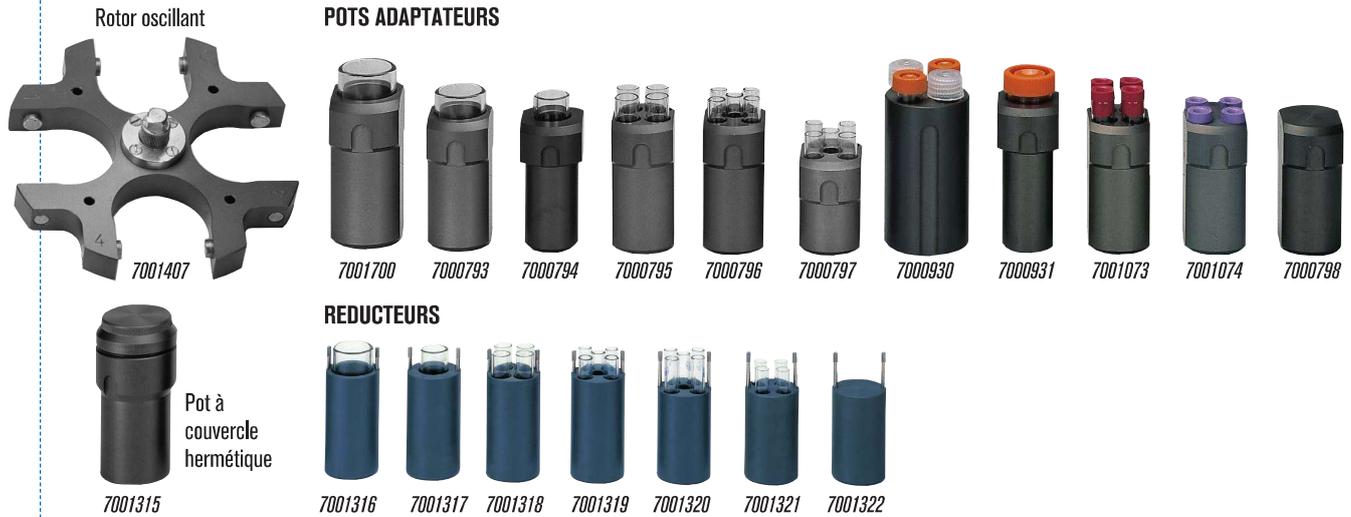


Code rotor	Type de rotor	Volume maxi.	Capacité tubes	Ø x Longueur mm	CENTRONIC BLT		CENTROFRIGER BLT	
					t.p.m maxi.	R.c.f. maxi. (xg)	t.p.m maxi.	R.c.f. maxi. (xg)
7001670	Angulaire+couvercle	270 ml	18 x 15 ml	16,5 x 100	4200	1893	4200	1893
7001706	Angulaire+couvercle	400 ml	8 x 50 ml	34 x 100	6000	3920	6000	3920
7001325	Angulaire+couvercle	500 ml	6 x 50 ml	29 x 103	6000	3920	6000	3920
7001324	Angulaire+couvercle	180 ml	6 x 30 ml	25 x 92	13500	16900	15300	21730
7001323	Angulaire+couvercle	100 ml	10 x 10 ml	16 x 80	13500	18335	15300	23550
7001671	Angulaire+couvercle	40,5 ml	18x0,25/0,5 ml + 18x1,5/2,2 ml	-	13500	15992	15300	20541
7001672	Angulaire+couvercle	60 ml	40 x 0,25/0,5 ml	-	13500	16250	15000	20100
7001673	Angulaire+couvercle	45 ml	30 x 1,5/2,2 ml	-	13500	19048	15000	23716
7001408	Angulaire+couvercle	Micro hématocrite	24	1,4 x 75	12000	15935	12000	15935

Note: Tous les rotors sont livrés sans tubes qui peuvent être acquis comme accessoire (voir page 132).

ACCESSOIRES

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



Code rotor	Type de rotor	Code adaptateur	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)	
7001407	Oscillant	7001700	-	-	400 ml	1 de 100 ml	44 x 104	5000	4137	
	Oscillant	7000793	-	-	200 ml	1 de 50 ml	34 x 100	5000	4137	
	Oscillant	7000794	-	-	100 ml	1 de 25 ml	24 x 100	5000	4137	
	Oscillant	7000795	-	-	240 ml	4 de 15 ml	16,5 x 100	5000	4137	
	Oscillant	7000796	-	-	140 ml	5 de 7 ml	12 x 100	5000	4137	
	Oscillant	7000797	-	-	100 ml	5 de 5 ml	12,5 x 75	5000	3318	
	Oscillant	7000930	-	-	240 ml	4 de 15 ml Falcon	16,5 x 120	5000	4109	
	Oscillant	7000931	-	-	200 ml	1 de 50 ml Falcon	30 x 117	5000	4109	
	Oscillant	7001073	-	-	16 VAC	4 VAC*	16 x 100	5000	4137	
	Oscillant	7001074	-	-	16 VAC	4 VAC*	13 x 75	5000	3318	
	Oscillant	7000798	-	-	aveugle	-	-	5000	4137	
	Oscillant	-	-	7001315	Tube verre 100 ml**	400 ml	1 de 100 ml	44 x 104	5000	4137
	Oscillant	-	-	7001315	7001316	200 ml	1 de 50 ml	34 x 100	5000	4137
	Oscillant	-	-	7001315	7001317	100 ml	1 de 25 ml	24 x 100	5000	4137
	Oscillant	-	-	7001315	7001318	240 ml	4 de 15 ml	16,5 x 100	5000	4137
	Oscillant	-	-	7001315	7001319	140 ml	5 de 7 ml	12 x 100	5000	4137
	Oscillant	-	-	7001315	7001320	100 ml	5 de 5 ml	12,5 x 75	5000	4137
	Oscillant	-	-	7001315	7001321	64 ml	4 VAC*	13 x 75	5000	4137
	Oscillant	-	-	7001315	7001322	aveugle	-	-	5000	4137

* VAC: Tube à extraction de sang avec bouchon.

** Le pot hermétique code 7001315 permet d'accoupler le tube de 100 ml sans réducteur.

Le rotor micro-hématocrite est fourni avec une boîte de 100 tubes et lecteur.

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

REDUCTEURS POUR ADAPTATEUR ET ROTORS

Reducteurs pour rotor code 7001706:

7001707 Pour un tube de 50 ml (29 Ø x 103 mm).

7001708 Pour un tube de 25 ml (24 Ø x 100 mm).

7001709 Pour un tube de 30 ml (25 Ø x 92 mm).

7001710 Pour un tube de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).

7001780 Pour un tube de 10 ml (16 Ø x 80 mm).

7001781 Pour 4 tubes de 7 ml (12 Ø x 100 mm).

7001782 Pour 4 tubes de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

Reducteurs pour rotor code 7001325:

7001791 Pour un tube de 25 ml (24 Ø x 100 mm).

7001792 Pour un tube de 30 ml (25 Ø x 92 mm).

7001793 Pour un tube de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).

7001794 Pour un tube de 10 ml (16 Ø x 80 mm).

7001795 Pour un tube 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 7001324:

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 7001670:

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).

Reducteurs pour rotor code 7001323:

7001801 Pour un tube de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

Reducteurs pour adaptateur code 7001700:

7001779 Pour un tube de 85 ml (38 Ø x 112 mm).

ACCESSOIRES

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



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)
	Oscillant	7000731	7000732	7000734	200 ml	1 de 50 ml	34 x 100	5000	4200
	Oscillant	7000731	7000732	7001645	240 ml	2 de 30 ml	25 x 92	5000	4200
	Oscillant	7000731	7000732	7000735	200 ml	2 de 25 ml	24 x 100	5000	4200
	Oscillant	7000731	7000732	7000736	420 ml	7 de 15 ml et VAC*	16,5 x 100	5000	4200
7009079	Oscillant	7000731	7000732	7001647	240 ml	6 de 10 ml	17 x 110	5000	4200
	Oscillant	7000731	7000732	7000737	336 ml	12 de 7 ml	12 x 100	5000	4200
	Oscillant	7000731	7000732	7000738	240 ml	12 de 5 ml	12,5 x 75	5000	4200
	Oscillant	7000731	7000732	7001648	140 ml	7 de 5 ml et VAC*	13 x 75	5000	4200
	Oscillant	7000731	7000732	7000739	144 ml	12 de 3 ml	11 x 100	5000	4200
	Oscillant	7000731	7000732	7000740	-	aveugle	-	5000	4200
7000613	Oscillant	-	-	-	-	4 x 96 microtiters	-	4200	1719

* VAC: Tube à extraction de sang avec bouchon.

** Les pots codes 7000731 et 7000732 permettent d'accoupler le flacon à couvercle de 200 ml sans réducteur.

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



Centrifugeuses à contrôle par microprocesseur "Meditronic BLT", "Medifriger BLT", "Macrotronic BLT" et "Macrofriger BLT"



CARACTERISTIQUES COMMUNES

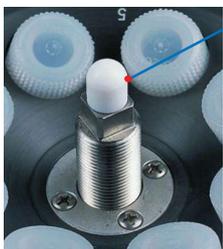
A induction sans maintenance.

Niveau sonore 50-60 dBA.

Construction entièrement métallique:

- Meuble extérieur fabriqué en alliage de Dur-Al.
- Cuve intérieure et contre couvercle en acier inoxydable.
- Chambre de sécurité en acier, entre la cuve intérieure et le meuble.

Carte électronique digital dirigé par microprocesseur pour contrôler tous les paramètres de fonctionnement : vitesse, accélération, frein, RCF, température, temps, stockage pour 10 programmes différents, identification de rotor et alarmes de fonctionnement.



Détecteur d'identification de tête, qui, lors de la fermeture du couvercle de la chambre de rotor, communique au microprocesseur toutes les limites de fonctionnement de la tête, évitant ainsi, avant la mise en marche, tout risque d'erreur au moment de programmer ces paramètres. Ce système est une méthode ouverte d'identification qui nous permet d'accroître la gamme de têtes pour chaque modèle de machine.

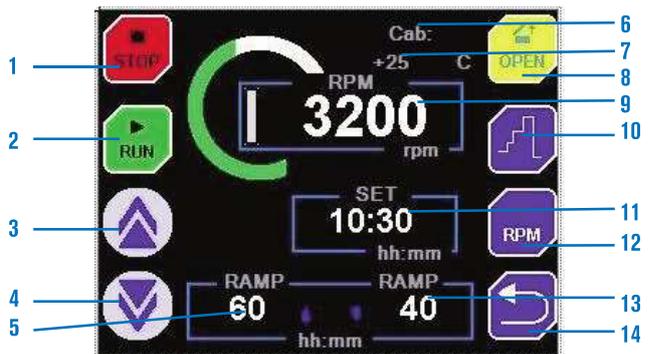
Rotors, pots et adaptateurs dûment identifiés avec un système de gravure inaltérable au laser pour un choix optimum.

Système de circulation d'air pour les centrifugeuses sans réfrigération pour limiter les augmentations excessives de température à l'intérieur de la cuve avec la résistance minimum. Tout l'air qui circule à l'intérieur de la cuve est dûment canalisé jusqu'à une sortie postérieure.

Groupe compresseur hermétique, monté sur accouplement antivibratoire avec évaporateur entourant la cuve intérieure de la centrifugeuse (seulement centrifugeuses réfrigérées).

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.