

CENTRIFUGEUSES CENTRIFUGES

SOMMAIRE INDEX OF CONTENTS

Rotor angulaire / Angle rotor	[72]
Rotor oscillant / Swing out rotor	[75]
Mini centrifugeuse / Mini centrifuges	[77]
Haute vitesse / High speed	[78]
Réfrigérée / Refrigerated	[81]
Tubes pour centrifugeuse / Centrifuge tubes	[82]
Boîtes à congélation / Freezing boxes	[83]

MARQUE
TRADEMARKS



ROTOR ANGULAIRE | ANGLE ROTOR

Série 2600, analogique | Series 2600, analogic

- | | |
|--|---|
| 1 Rotor angulaire et contrôle analogique des paramètres. | 1 Angle rotor and analogic control of parameters. |
| 2 Boîtier en acier peint au four. | 2 Steel casing furnace-painted. |
| 3 Régulation de la vitesse par paliers. | 3 Speed adjustable by steps. |
| 4 Minuteur réglable ou travail en continu. | 4 Adjustable timer or operation in continuous mode. |
| 5 Dispositif de sécurité intégré au couvercle. | 5 Safety lid device. |



[01]



[02]

[03]

[01] Ref. / Code: 52615000
[02] Ref. / Code: 52650000

[03] Ref. / Code: 52690000

Référence / Code	52615000	52650000	52690000	52690050
Modèle / Model	2615	2650	2690	2690/5
Capacité / Capacity	6x15 mL	12x15 mL	8 x 15 mL	16 x 5 mL
FCR max. / Max. RCF	1790 g	2147 g	3130 g	3130 g
Minuteur / Timer	0-30 min	0-30 min	0 - 30 min	0 - 30 min
Vitesse / Speed	4000 rpm	4000 rpm	5000 rpm	5000 rpm
Dimensions / Dimensions	240x250 mm	280x330x270 mm	350x310x270 mm	300x350x370 mm
Consommation / Power	25 w	40 w	150 w	150 w
Poids / Weight	5 kg	13 kg	15 kg	15 kg
Alimentation / Power supply	220 V / 50 Hz			

Accessoires | Accesories

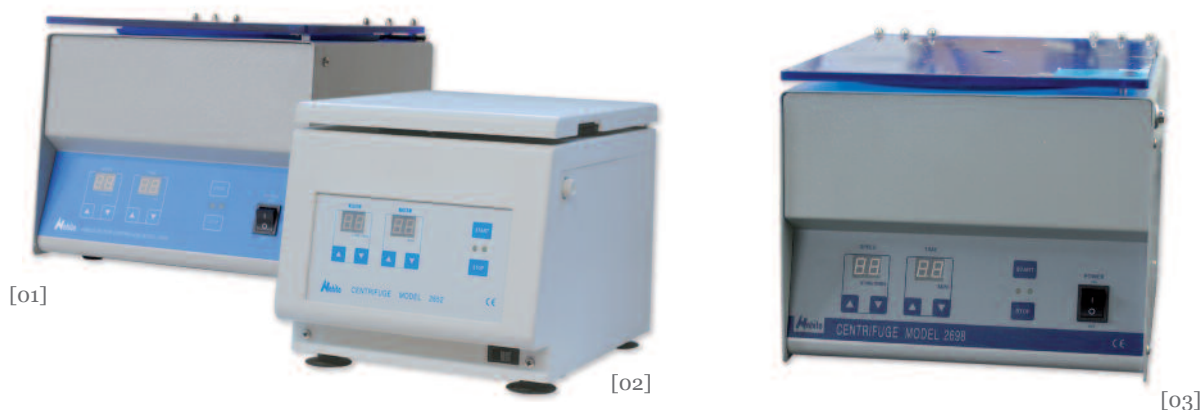
Référence Code	Description Description	Modèle Model
92600001	Porte-tubes en plastique 15 mL / Plastic tube holder 15 mL	2615, 2650
92690001	Porte-tubes en aluminium 15 mL / Aluminium tube holder 15 mL	2690
92690051	Porte-tubes en aluminium 5 mL / Aluminium tube holder 5 mL	2690/5
92600451	Goupillons / Brushes	2615
92650451	Goupillons / Brushes	2650, 2690, 2690/5
92690052	Embout caoutchouc pour tubes 16x100 mm / Rubber ferrule for tubes of 16x100 mm	2615, 2650, 2690
92690053	Embout caoutchouc pour tubes 12x75 mm / Rubber ferrule for tubes of 12x75 mm	2690/5

ROTOR ANGULAIRE | ANGLE ROTOR

Série 2600, digitale | Series 2600, digital

- 1 | Rotor angulaire et contrôle digital des paramètres avec double écran.
- 2 | Meuble en acier peint au four et couvercle en méthacrylate bleu transparent (sauf modèle 2652).
- 3 | Bouton On/Off, boutons de mise en marche / arrêt, et indicateurs lumineux.
- 4 | Minuteur jusqu'à 99 min., avec alarme en fin de centrifugation.
- 5 | Porte-tubes en aluminium (modèles 2660, 2698 et 2698/5) ou plastique (modèle 2652).
- 6 | Dispositif de sécurité intégré au couvercle.
- 7 | Fermeture électromagnétique et dispositif de sécurité d'arrêt en cas d'instabilité (modèle 2660).
- 8 | Moteur à induction sans entretien avec suspension élastique. Faible niveau de vibration et de bruit.

- 1 | Angle rotor and digital control of parameters with double display.
- 2 | Furnace-painted steel case and transparent blue methacrylate lid (except model 2652).
- 3 | On/Off switch, start and stop buttons and indicator lights.
- 4 | Timer up to 99 min., with alarm at the end of centrifugation.
- 5 | Aluminium (models 2660, 2698, and 2698/5) or plastic (model 2652) tube holder.
- 6 | Safety device in lid.
- 7 | Electromagnetic lock and stop security device for instability (model 2660).
- 8 | Maintenance-free induction motor with elastic suspension. Low level of vibration and noise.



[01] Ref. / Code: 52615000
[02] Ref. / Code: 52652000

[03] Ref. / Code: 52698000 / 52698005

Référence / Code	52652000	52660000	52698000	52698005
Modèle / Model	2652	2660	2698	2698/5
Capacité / Capacity	12x15 mL	12x15 mL	8x15 mL	16x 5mL
FCR max. / Max. RCF	2130 g	4500 g	2000 g	2000 g
Minuteur / Timer	0-99 min.	0-99 min.	0-99 min.	0-99 min.
Vitesse / Speed	4000 rpm	6000 rpm	4000 rpm	4000 rpm
Dimensions / Dimensions	340x270x285 mm	350x310x270 mm	320x320x280 mm	320x320x280 mm
Consommation / Power	40 w	150 w	150 w	150 w
Poids / Weight	11 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Alimentation / Power supply	220 V / 50 Hz			

Accessoires | Accesories

Référence Code	Description Description	Modèle Model
92600001	Porte-tubes en plastique, 15 mL / Plastic tube holder, 15 mL	2652
92690001	Porte-tubes en aluminium 15 mL / Aluminium tube holder 15 mL	2698

Série 2640 "ECO"

- 1| Circuit électronique digital géré par microprocesseur, pour un contrôle précis et fiable de la vitesse, temps et FCR.
- 2| Ecran digital, possibilité de programmer la vitesse (rpm) ou la FCR (xg).
- 3| Minuteur programmable en minutes (1-99 min.) ou en secondes (1-999 s) et fonctionnement en mode continu.
- 4| Pour la centrifugation de tubes de 15 mL: 16x100 mm ou type

Falcon.

- 5| Ouverture manuelle du couvercle, avec dispositif de sécurité électrique qui empêche la mise en marche de l'appareil si le couvercle est ouvert.
- 6| Meuble extérieur fabriqué en plastique ABS de haute qualité avec base en acier et pieds type ventouse qui assurent une grande stabilité de l'appareil.

Series 2640 "ECO"

- 1| Microprocessor-controlled digital electronic circuit for a precise and reliable control of speed, RCF and time.
- 2| Digital display, possibility of programming speed (rpm) or RCF (xg).
- 3| Adjustable timer in minutes (1-99 min.) or in seconds (1-999 s) and continuous mode operation.

4| For centrifugation of 15 mL tubes: 16x100 mm or Falcon-like tubes.

5| Manual opening of the lid, with electronic safety device that avoids operation if the lid is open.

6| External body made of high quality ABS plastic with steel base and sucking feet to assure a good stability of the equipment.



Référence / Code	52640080	52640120	52645120
Gamme vitesse (rpm) / Speed range (rpm)	200-4000	200-4000	200-5000
Max. FCR (xg) / Max. RCF (xg)	2432	2432	3802
Capacité / Capacity	8x15 mL	12x15 mL	12x15 mL
Minuteur Timer	1-99 min. / 1-999 s / en continu / pulse 1-99 min. / 1-999 s / Continuous mode/short spin		
LxPxH / LxWxH	380x305x290 mm		
Alimentation / Power	AC220V±20V 50Hz±1Hz		
Poids / Weight	20 Kg		

Accessoires | Accesories

Référence Code	Description Description
92640451	Paire de goupillons / Pair of brush
92640005	Adaptateur tubes 12x75 mm / Adapter for 12x75 mm tubes
92690053	Embout caoutchouc pour tubes 12x75 mm / Rubber ferrule for tubes 12x75 mm

ROTOR OSCILLANT | SWING OUT ROTOR

- 1 | Rotor oscillant et contrôle digital des paramètres avec double écran.
 - 2 | Appareils très robustes, silencieux et sans vibrations.
 - 3 | Bouton On/Off, boutons de mise en marche / arrêt, et indicateurs lumineux.
 - 4 | Minuteur jusqu'à 99 min. avec alarme en fin de centrifugation.
 - 5 | Dispositif de sécurité intégré au couvercle et fermeture électromagnétique pour éviter son ouverture pendant le fonctionnement.
 - 6 | Avec adaptateurs pour diverses capacités de tubes, qui participent à donner à cet équipement de nombreux champs d'applications possibles.
- 1 | Swing-out rotor and digital control of parameters with double display.
 - 2 | Robust and quiet equipments without vibrations.
 - 3 | On/Off switch, start and stop buttons and indicators lights.
 - 4 | Adjustable timer up to 99 min., with alarm at the end of operation.
 - 5 | Safety lid device and electromagnetic lock that avoids its opening during operation.
 - 6 | With adapters for different capacities of tubes which contribute to give these equipments a high versatility.

Modèle 2740, Medibas | Model 2740, Medibas

- 1 | Moteur à suspension élastique, avec brosses / Elastic rotor suspension with brushes



Référence / Code	52740000
Minuteur	1-99 min. (par intervalles d'1 min.)
Timer	1-99 min. (in steps of 1 min.)
Rotor / Rotor	Oscillante / Swing out
Capacité / Capacity	4 tubes de 100 mL (100x40 mm) / tubes of 100 mL (100x40 mm) 8 tubes de 50 mL (103x28 mm) / tubes of 50 mL (103x28 mm) 16 tubes de 15 mL (100x16 mm) / tubes of 15 mL (100x16 mm)
Vitesse / Speed	4000 rpm
FCR max. / Max. RCF	3390 g
Dimensions / Dimensions	380 x 390 x 370 mm
Poids / Weight	28 kg
Alimentation / Power supply	CA220 V / 50 Hz

Modèle 2705/1, Digimax | Model 2705/1, Digimax

- 1 | Moteur à induction sans entretien / Maintenance-free induction motor.



Référence / Code	52705010
Minuteur	1-99 min, intervalles de 1 min.
Timer	1-99 min, steps of 1 min.
Rotor / Rotor	Oscillant / Swing out
Capacité / Capacity	4 tubes de 250 mL (67x105 mm) / 4 tubes of 250 mL (67x105 mm) 8 tubes de 50 mL (28x100 mm) / 8 tubes of 50 mL (28x100 mm) 36 tubes de 10 mL (16x80 mm) / 36 tubes of 10 mL (16x80 mm)
Vitesse / Speed	100 - 5000 rpm
FCR max. / Max. RCF	4420 g: tubes de 250 mL / tubes of 250 mL 4700 g: tubes de 50 mL / tubes of 50 mL 5000 g: tubes de 10 mL / tubes of 10 mL
Dimensions / Dimensions	440 x 540 x 450 mm
Poids / Weight	54 kg
Alimentation / Power supply	CA220 V / 50 Hz

ROTOR OSCILLANT | SWING OUT ROTOR

Modèle 2750, Multibas | Model 2750, Multibas

- 1| Silencieuse robuste et stable.
- 2| Circuit électronique digital géré par microprocesseur, grand écran LCD rétroéclairé et bouton monocommande multifonctions.
- 3| Moteur à induction sans entretien.
- 4| Système de protection qui stoppe la centrifugation en cas de dépassement de la vitesse maximale ou en cas de déséquilibre du rotor.
- 5| Ouverture électronique du couvercle avec dispositif de sécurité.
- 6| Alarme d'avertissement de fin de centrifugation ou de détection d'erreur.
- 7| Son rotor permet divers adaptateurs (non inclus) pour différents types de tubes; rotor pour microplaques disponible.

- 1| Robust, quiet and stable desing.
- 2| Microprocessor controlled digital electronic circuits, large back-lit LCD display and multifuntional single button.
- 3| Maintenance-free induction motor.
- 4| Protection system that stops centrifugation in case of over speed and rotor imbalance.
- 5| Electronic opening of the lid with safety device.
- 6| Alarm at the end of operation and in case of error detection.
- 7| Its rotor supports a wide range of adapters (not included) for different type of tubes; rotor for microtiter plates also available.



Référence / Code	52750000
Vitesse max. / Max. speed	4200 rpm
FCR max. / Max. RCF	3510 xg
Minuteur / Timer	1 – 99h 59' 59"
Fonction pulse	Oui
Short spin function	Yes
Rampes d'accélération	10 (< 35 s de zéro à vitesse max.)
Acceleration rates	10 (< 35 s from zero to max. speed)
Rampes de freinage	10 (< 30 s de vitesse max. à zéro)
Deceleration rates	10 (< 30 s from max. speed to zero)
Programmes / Programs	10
Alimentation / Power	CA 230 V, 50-60 Hz, 10 A
Dimensions (LxPxH)	59x48x37 cm
Dimensions (LxWxH)	
Poids / Weight	30 Kg
Niveau de bruit / Noise	≤ 65 dB

Adaptateurs Multibas | Multibas adapters

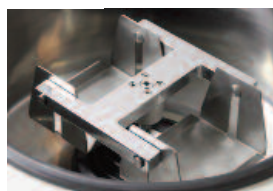
[01]



[02]



[03]



Adaptateurs non inclus:
Adapters not included:
[01] Ref. / Code: 92750005
[02] Ref. / Code: 92750007
[03] Ref. / Code: 92750009

Référence Code	Capacité Capacity	Tubes (ØxL) Tubes (ØxL)	Vitesse max. Max. speed	FCR max. Max. RCF
92750001	4 x100 mL	42x100 mm	4200 rpm	3240 xg
92750002	4x50 mL	Type Falcon / Falcon type (30x117 mm)	4200 rpm	3510 xg
92750003	8x50 mL	Type Falcon / Falcon type (30x117 mm)	4000 rpm	3040 xg
92750004	24x15 mL	Type Falcon / Falcon type (16.5x120 mm)	4000 rpm	3040 xg
92750005	32x15 mL	Type Falcon / Falcon type (16.5x120 mm)	4000 rpm	3040 xg
92750007	48x7 mL	Tube d'extraction de sang (13x100 mm) / Blood extraction tube (13x100 mm)	4000 rpm	3040 xg
92750008	72x7 mL	Tube d'extraction de sang (13x100 mm) / Blood extraction tube (13x100 mm)	4000 rpm	3040 xg
92750009	4 microplaques / 4 microtiter plates		3500 rpm	2120 xg

MINI CENTRIFUGEUSE | MINI CENTRIFUGES

- 1| Souvent utilisée en biologie moléculaire en mode pulse rapide pour les techniques en PCR, préparation de solutions pour HPLC ainsi qu'une grande variété d'applications en micro-filtration.
- 2| Adaptée à l'utilisation de microtubes avec de très faibles volumes d'échantillon.
- 3| Rotor angulaire avec différents adaptateurs et rotor pour bandes de microtubes.
- 4| Très silencieuse et stable grâce à ses pieds type ventouse.
- 5| Avec couvercle transparent pour visualiser à tout moment l'état du rotor.

- 1| Often used in molecular biology for quick spin downs in PCR techniques, solution preparations for HPLC and a large variety of micro filtration techniques.
- 2| Suitable for using micro tubes with very low sample volumes.
- 3| Angle rotor with adapters and strip rotor.
- 4| Very silent and stable thanks to their suction pads.
- 5| With transparent lid to visualize rotor state at any moment.

Modèle 2507/1 | Model 2507/1



Référence / Code	52507001
Capacité / Capacity	
Rotor angulaire / Angular rotor	
	6 microtubes de 1.5/2.0 mL / 6 microtubes of 1.5/2.0 mL
	6 microtubes de 0.5 mL / 6 microtubes of 0.5 mL
	6 microtubes de 0.2 mL / 6 microtubes of 0.2 mL
Rotor bandes / Strip rotor	
	2 bandes de 8 microtubes de 0.2 mL / 2 strips of 8 microtubes of 0.2 mL
Vitesse max. / Max. speed	10000 rpm
FCR max. / FCR max.	500 g.
Alimentation / Power supply	100-240 V, 50/60 Hz

Modèles 2507/14, 2507/24 | Models 2507/14, 2507/24



Référence / Code	52507014	52507024
Modèle / Model	2507/14	2507/24
Capacité / Capacity		
Rotor angulaire / Angular rotor	6 microtubes de 1.5/2.0 mL / 6 microtubes of 1.5/2.0 mL	
	6 microtubes de 0.5 mL / 6 microtubes of 0.5 mL	
	6 microtubes de 0.2 mL / 6 microtubes of 0.2 mL	
Rotor bandes / Strip rotor	2 bandes de 8 microtubes de 0.2 mL / 2 strips of 8 microtubes of 0.2 mL	
Vitesse max. / Max. speed	4000/6000/10000 rpm	
FCR max. / FCR max.	900/2000/5000 g	
Alimentation / Power supply	100-240 V, 50/60 Hz	DC12 V

HAUTE VITESSE | HIGH SPEED

- 1| Particulièrement indiquée pour les protocoles qui nécessitent des centrifugations à FCR élevée.
- 2| Fabriquée en métal peint au four, de construction robuste, silencieuse et sans vibrations.
- 3| Avec rotor angulaire et système de suspension élastique du moteur, garantissant un fonctionnement doux.
- 4| Intègre un couvercle réglable qui se bloque automatiquement en cas d'essai d'ouverture lorsque l'équipement est en fonctionnement, et empêche la mise en marche de l'appareil s'il n'est pas fermé.
- 5| Contrôle digital des paramètres avec double écran LCD.

- 1| Specially aimed to protocols that require centrifugation at high RCF.
- 2| Made of furnace-painted metal, these equipments have a strong configuration, noiseless and without vibrations.
- 3| With fixed-angle rotor and elastic suspension system to guarantee a soft performance.
- 4| They include an adaptable lid that locks automatically in case you try to open it while functioning and stops their starting if the lid is not closed.
- 5| Digital control of parameters with two LCD displays.

Modèle 2624 | Model 2624

- 1| Régulation de la vitesse de 100 par 100 rpm.
- 2| Moteur à induction sans entretien.

- 1| Speed adjustable by steps of 100 rpm.
- 2| Maintenance free induction motor.



Référence / Code	52624001
Capacité / Capacity	24 x 1.5/2.0 mL
FCR max. / Max. RCF	17300 g
Vitesse / Speed	14000 rpm
Minuteur / Timer	1-99 min
Dimensions / Dimensions	275 x 320 x 265 mm
Poids / Weight	15 kg
Alimentation / Power supply	CA220 V / 50 Hz

Modèle 2716, Minivite | Model 2716, Minivite

- 1| Régulation de la vitesse de 1000 par 1000 rpm.
- 2| Supports type ventouse.
- 3| Livrée avec deux rotors angulaires pour microtubes de 1.5 mL et tubes de 5 mL (53x13 mm).

- 1| Speed adjustable by steps of 1000 rpm.
- 2| Suction pad-like supports.
- 3| Supplied with two angle rotors for microtubes 1.5 mL tubes and 5 mL (53x13 mm) tubes.



Référence / Code	52716000
Rotors / Rotors	12 microtubes de 1.5/2 mL / 12 microtubes of 1.5/2 mL 10 tubes de 5 mL (53x13 mm) / 10 tubes of 5 mL (53x13 mm)
Vitesse / Speed	1000-16000 rpm: rotor tubes de 1.5 mL / rotor tubes of 1.5 mL 1000-12000 rpm: rotor tubes de 0.5 mL / rotor tubes of 5 mL
FCR max. / Max. RCF	17000 g: rotor tubes de 1.5 mL / rotor tubes of 1.5 mL 14500 g: rotor tubes de 5 mL / rotor tubes of 5 mL
Minuteur	1-99 min. par intervalles de 1 min.
Timer	1-99 in steps of 1 min.
Dimensions / Dimensions	320x270x240 mm
Poids / Weight	10.7 kg
Alimentation / Power supply	CA 220 V / 50 Hz

HAUTE VITESSE | HIGH SPEED

Modèle 2507/100 | Model 2507/100

- 1| Design très compact et stable.
- 2| Rotor angulaire en aluminium anodisé stérilisable en autoclave.
- 3| Avec écran LCD qui affiche le temps de fonctionnement restant et la vitesse.
- 4| Temps d'accélération et de freinage 18 s.
- 5| Permet de réaliser la fonction "short/spin" pour accélération rapide et courte sur les échantillons et intègre aussi un minuteur jusqu'à 99 minutes.

- 1| Very compact and stable desing.
- 2| With an angular autoclavable rotor made of anodized aluminium.
- 3| The control panel presents a LCD display that shows the remaining working time and the speed.
- 4| Acceleration and braking time 18 s.
- 5| The equipment also allows short-spinning of the samples and is provided with timer up to 99 minutes.



Référence / Code	52507100
Vitesse max. / Max. speed.	13400 rpm
FCR max. / Max. RCF	12100 g
Capacité / Capacity	12 x 2.0/1.5 mL
Minuteur / Timer	20-99 s
Dimensions / Dimensions	240x212x138 mm
Poids / Weight	5 Kg
Alimentation / Power supply	100-240 V / 50 Hz

Microhématocrite, modèles 2900 et 2924 | Microhaematocrit, model 2900 and 2924

- 1| Avec contrôle analogique (modèle 2900) ou digital (modèle 2924).
- 2| Rotor microhématocrite avec positions numérotées pour une identification facile des échantillons.
- 3| Avec interrupteur de sécurité pour éviter la mise en marche si le couvercle est ouvert.
- 4| Moteur à induction sans entretien (modèle 2924).

- 1| With analogical control (model 2900) or digital control (model 2924) of parameters.
- 2| Microhaematocrit rotor with numerated positions to identify samples easily.
- 3| Security switch to avoid centrifuge operation when safety-lid is open.
- 4| Maintenance-free induction motor (mod. 2924).



[01]

[02]

[01] Ref. / Code: 52900000

[02] Ref. / Code: 52924000

Référence / Code	52900000	52924000
Modèle	2900 analogique	2924 digital
Model	2900 analogical	2924 digital
Capacité / Capacity	24 capillaires / 24 capillary	
FCR max. / Max. RCF	15300 g	
Minuteur / Timer	10 min.	99 min.
Vitesse / Speed	12000 rpm	
Dimensions / Dimensions	310x305x270 mm	190x290x265 mm
Poids / Weight	13 kg	12 Kg
Alimentation / Power supply	CA 220 V / 50 Hz	

Accessoires | Accesories

Référence / Code	Description / Description	Modèle / Model
92900451	Brosse / Brush	2900
92900626	Joint silicone / Silicone head joint	2900

HAUTE VITESSE | HIGH SPEED

Multi-rotors, modèle 2718 | Multi-rotor, model 2718

- 1| Nombreuses possibilités d'applications grâce aux nombreux rotors qui peuvent être utilisés. Les rotors ne sont pas fournis avec l'équipement.
- 2| Avec panneau de commandes facile à utiliser et écrans pour la visualisation de la vitesse et le temps de fonctionnement restant.
- 3| Mémoire pour enregistrement jusqu'à 12 protocoles de centrifugation.
- 4| Détection automatique du type de rotor et réglage de la vitesse maximale, permettant d'éviter les erreurs et de renforcer la sécurité.
- 5| Le couvercle est équipé de forts suspenseurs qui évitent la fermeture accidentelle de l'appareil.
- 6| Double interrupteur de sécurité (bloquage mécanique) pour éviter que la centrifugeuse ne se mette en route si le couvercle est ouvert.
- 7| Moteur à induction sans entretien.

- 1| With many uses thanks to the different rotors that can be used. Rotors not included.
- 2| With an easy-to-use control panel with display, to see the main functions and parameters of the equipment.
- 3| Memory can store 12 different centrifugation protocols.
- 4| Automatic rotor detection and adjustment of high speed limits, avoiding mistakes and providing greater security.
- 5| The lid is equipped with strong supports to avoid the accidental closing.
- 6| Double security switch (mechanical block) to avoid the centrifuge operation when the lid is open.
- 7| Maintenance-free induction motor.



Référence / Code	52718000
Modèle / Model	2718
Rotor / Rotor	Non inclus / Not included
Détection automatique du rotor	Oui
Automatic detection of rotor	Yes
Vitesse max. / Max. speed	18.000 rpm*
FCR max. / Maximum RCF	23545 g*
Minuteur	1-999 min; mode continu
Timer	1-999 min; continuous mode
Mémoire / Memory	12 programmes / 12 programs
Rampe d'accélération / Acceleration rate	10 niveaux / 10 levels
Rampe de freinage / Braking rate	10 niveaux / 10 levels
Bruit / Noise	< 68 dB
Alimentation / Power supply	220-230 V, 50 Hz
Dimensions / Dimensions	38x45x39 cm
Poids / Weight	42 Kg

*Voir tableau des rotors / see rotor chart

Rotors pour centrifugeuse modèle 2718 | Rotors for centrifuge model 2718

La centrifugeuse est livrée sans aucun type de rotor. Configurez votre équipement selon vos besoins avec les rotors disponibles suivants :

The centrifuge you buy doesn't have any rotor. It is necessary to configure the equipment depend on the uses with the different rotors that are available.

Référence Code	Capacité Capacity	Vitesse Speed	FCR max. Max. RCF
92718001	24 microtubes x 0.2 mL / 24 microtubes x 0.2 mL	18000 rpm	18619 g
92718002	24 microtubes x 0.5 mL / 24 microtubes x 0.5 mL	18000 rpm	23545 g
92718003	24 microtubes x 2 mL / 24 microtubes x 2 mL	14000 rpm	17465 g
92718004	12 tubes x 5 mL (12x75 mm) / 12 tubes x 5 mL (12x75 mm)	14000 rpm	15339 g
92718005	12 tubes x 10 mL (16x80 mm) / 12 tubes x 10 mL (16 x 80 mm)	12000 rpm	14972 g
92718006	24 capillaires / 24 capillary tubes	12000 rpm	16421 g

RÉFRIGÉRÉES | REFRIGERATED

Modèle 2816

1 | Particulièrement utile dans les laboratoires pour la réalisation de protocoles nécessitant la centrifugation d'échantillons à basse température tels que l'extraction et la purification d'acides nucléiques, dans les processus d'échantillonnage de sang ou encore la préparation d'échantillons en PCR.

2 | Ecrans pour la visualisation de la température, de la vitesse et du temps de fonctionnement restant. Possibilité de programmer la vitesse en rpm ou en FCR.

3 | Pré-refroidissement à 3000-6000 rpm qui permet une baisse

rapide de la température. Contrôle de la température même lorsque le rotor est à l'arrêt, et réfrigération efficace à basses températures. Utilise un gaz réfrigérant sans CFC (R134a).

4 | Fonction "pause" pour stopper et relancer un protocole de centrifugation en cours. Signal sonore qui indique la fin du cycle de centrifugation.

5 | Mécanisme de protection par lequel la centrifugeuse ne peut être mise en route si le couvercle est ouvert.

Modèle 2816

1 | Very useful in laboratories for performing protocols that require low temperature centrifugations such as extraction and purification of nucleic acids, blood sample processing or PCR sample preparation.

2 | Displays for visualization of temperature, speed and operation remaining time. Speed can be set in rpm or RCF which saves the time of performing tedious calculations.

3 | Pre-cooling at 3000-6000 rpm that allows a faster tempera-

ture fall. Temperature control even when the centrifuge is not in use and efficient refrigeration at low temperatures. Use CFC-free refrigerant (R134a).

4 | Pause function to stop a centrifugation protocol. Acoustic signal at the end of operation.

5 | Protection mechanism so as the centrifuge will not operate if the lid is open.



Référence / Code	52816000
Capacité / Capacity	16 microtubes de 1.5/2 mL / 16 microtubes of 1.5/2 mL
	16 microtubes de 0.5 mL / 16 microtubes of 0.5 mL
	16 microtubes de 0.2 mL / 16 microtubes of 0.2 mL
Vitesse max. / Max. speed	16000 rpm
FCR max. / Max. RCF	19593 g
Gamme temp. / Temp. range	-20 °C à RT
Minuteur / Timer	1-99 min
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	34x55x30 mm
Poids / Weight	33 Kg

Accessoires / Accessories

Référence	Description
Code	Description
92816004	Rotor de 8 tubes de 5 mL (12x75 mm) / Rotor 8 tubes of 5 mL (12x75 mm)

NOUVEAUTÉ / NOVELTY

CENTRIFUGEUSE RÉFRIGÉRÉE MODÈLE 2850 [voir page 9]

REFRIGERATED CENTRIFUGE, MODEL 2850 [see page 9]

TUBES EN PP POUR CENTRIFUGEUSE | PP CENTRIFUGE TUBES

- 1 | Très résistants à divers agents chimiques, tels que le chloroforme, les alcalis, les acides.
- 2 | Fabriqués en polypropylène (PP), une matière mécaniquement stable et adaptée à un usage sur une large gamme de température et qui permet sa stérilisation en autoclave.
- 3 | Peuvent être utilisés à des températures très basses (-20°C).

- 1 | Highly resistant to different chemical solvents such as chloroform as well as alkali and acids.
- 2 | Made of polypropylene (PP), a mechanically stable material suitable to be used in a wide range of temperatures that allow its sterilization in autoclave.
- 3 | Can be used at very low temperatures (-20 °C).

Tube en PP | PP tubes

- 1 | Avec bouchon à vis, fond conique et gradués.
- 2 | Intègre une surface de marquage pour une meilleure identification de l'échantillon.
- 3 | Livré par sachet de 50 unités.

- 1 | With threaded cap, conical bottom and graduation.
- 2 | They are provided with marking area for a correct identification of samples.
- 3 | Supplied in bags of 50 units.



Référence Code	Capacité Capacity	Dimensions Dimensions
40410150	15 mL	120x16 mm
40410500	50 mL	117x29 mm

Microtube en PP | PP microtubes

- 1 | Gradués, fond conique et couvercle relié au corps du tube pour éviter sa perte.

- 1 | Graduated, with conical bottom; the lid is joint to the body of the tube.



Référence Code	Capacité Capacity	Nbr. par boîte Units box	Dimensions Dimensions
40420020	0.2 mL	1000	
40420050	0.5 mL	1000	32x6.5 mm
40420150	1.5 mL	500	41.5x10 mm

TUBE EN VERRE POUR CENTRIFUGEUSE | GLASS CENTRIFUGE TUBES



- 1 | Non gradué et avec rebord.
- 1 | Non graduated and with rim.

Référence Code	Diamètre Diameter	Longueur Length	Volume Capacity	Epaisseur paroi Wall thickness	Fond Bottom
12872160	16 mm	100 mm	12 mL	1.2 mm	Rond / Round
12876160	16 mm	110 mm	12 mL	1.0 mm	Conique / Conical

BOÎTES À CONGÉLATION | FREEZING BOXES

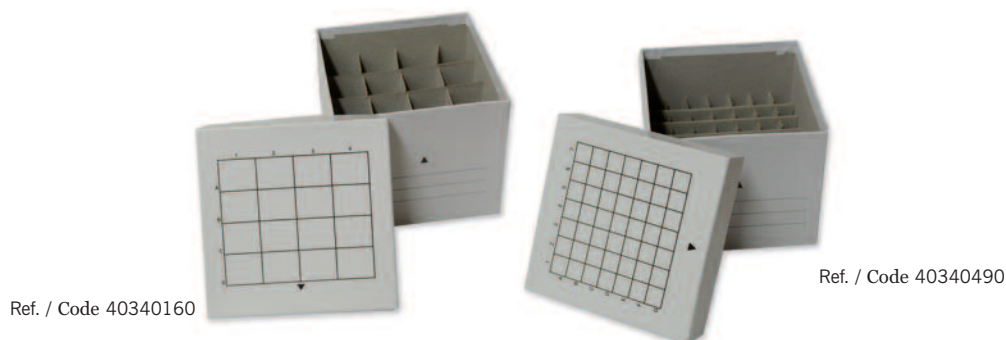
Pour tubes | For tubes

1 | Boîte en carton pour congélation de tubes pour centrifugeuse sans bouchon.

2 | Avec grille numérotée sur le couvercle pour l'identification des échantillons.

1 | Cardboard freezing boxes for centrifuge tubes without stopper.

2 | With numbered grid on the lid for a correct identification of samples.

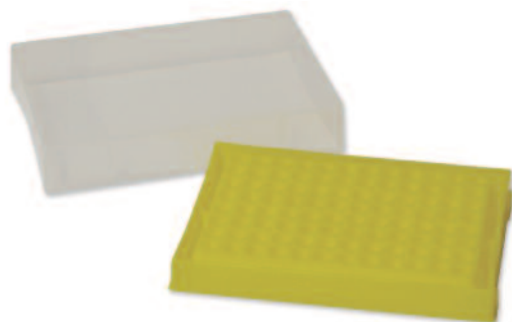


Référence Code	Capacité Capacity	Dimensions Dimensions
40340490	49 tubes sans bouchon de 15 mL / 49 tubes without stopper of 15 mL	130.5x130.5x110.5 mm
40340160	16 tubes sans bouchon de 50 mL / 16 tubes without stopper of 50 mL	140.6x140.6x120.2 mm

Pour microtubes | For microtubes

1 | Boîte en polypropylène autoclavable avec couvercle transparent pour la congélation de microtubes.

1 | Polypropylene box autoclavable with transparent lid to freeze microtubes.



Référence Code	Description Description	Dimensions Dimensions	Capacité Capacity
40609610	Pour microtubes de 0.2 mL For microtubes of 0.2 mL	12.6x8.8x3.1cm	96 microtubes (8x12) 96 microtubes (8x12)