

vitesse max.	tubes standard fond rond												tubes / flacons avec capuchon										page
	3 ml	4 ml	9 ml	10 ml	15 ml	20 ml	25 ml	50 ml	85 ml	100 ml	250 ml	10 ml	30 ml	50 ml	85 ml	94 ml	175 ml	250 ml	280 ml	500 ml	750 ml	1000 ml	

micro centrifugeurs																								
H1011	3 000 tr/min																						668	
MICRO950	6 000 tr/min																						669	
C1000	2500 tr/min																						669	
EH1000	6 400 tr/min																						669	
HB1008	6000 tr/min																						670	
EH1124	13 300 tr/min																						674	
HB1012	5500 tr/min																						670	
EBA20	6 000 tr/min																						668	
EBA20S	8 000 tr/min																						668	
H2104	13 000 tr/min																						668	
EBA270	4000 tr/min		6																				671	
MICRO200	14 000 tr/min	*																					673	
EH2330	14 000 tr/min	*																					674	
EH2100	6 000 tr/min																						675	
MICRO220	18 000 tr/min	*																					673	
centrifugeurs de paille																								
EBA21	18 000 tr/min					6	12																672	
EH3000	18 000 tr/min	*					28		4	4	6	4								4	4		676	
EH3400	20 000 tr/min	*					28		4	4	6	4								4	4		676	
ROTOFIX32A	6 000 tr/min		48	36	40		32	8	8	6	6	4		16	4	8	6						678	
UNIVERSAL320	15 000 tr/min	*	48	36	40		32	8	8	6	6	4		16	4	8	6						678	
EH3000	13 500 tr/min	*					16		4	6		4								4			682	
NF1200	14 000 tr/min	*					48	16	8			4	4										683	
EH4000	13 500 tr/min	*					48	20	8	4	4									8	4		684	
EH3830	17 000 tr/min	*					48	20	8	4	4									8	4		684	
ROTINA380	15 000 tr/min	*	80	96	60	52	52	12	24	12	8	4	4	52	24	16	8	8	4	4	4		686	
EH3600	20 000 tr/min						36		36	20	12		4	32	12	6						4	689	
ROTINA420	15 000 tr/min	*	140	104		72	72	16	28	16	12	8	4	72	28	20	12	12	4	4			690	
ROTANTA460	15 000 tr/min	*	292	292	76	196	148		28	16	12	12	4	292	24	20	12	12	8	8	8	4	4	692
centrifugeurs au sol																								
ROTANTA460RC	15 000 tr/min	*	292	292	76	196	148		28	16	12	12	4	292	24	20	12	12	8	8	8	4	4	692
ROTIXA50	4 900 tr/min	*		252	100		120	44	24			16		76					4	4		4	4	696
RS630	4 500 tr/min				114	114	114	42	24			12		114					6	6	6	6	6	698
EH9000	12 000 tr/min	*					120		34			16							8			4	4	700
EH9500	30 000 tr/min					36			20	8		4		32	12	6				6				702

Centrifugeur 8x15 ml

- ▶ jusqu'à 6000 ou 8000 tr/min
- ▶ pour tubes de 1,1 à 15 ml
- ▶ affichage digital des paramètres
- ▶ minuterie programmable 1 à 99 minutes

- vitesse réglable de 500 à 6000 tr/min (3421 g) par incrément de 100 tr/min pour l'EBA20
- vitesse réglable de 500 à 8000 tr/min (6153 g) par incrément de 100 tr/min pour l'EBA20S
- affichage digital de la vitesse (tr/min) et du temps (min)
- minuterie programmable de 1 à 99 min ou position continue
- touche "Impuls" pour une centrifugation de courte durée
- rotor angulaire permettant de centrifuger une grande gamme de tubes :
8 tubes 4/7 ml, Ø 13 x 100 mm

- 4 tubes 15 ml, Ø 17 x 100 mm
- 8 tubes 8,5/10 ml, Ø 16 x 100 mm
- 8 tubes 9/10 ml, Ø 16 x 92 mm
- 4 tubes falcon® 15 ml, Ø 17 x 120 mm
- 4 tubes 8 ml, Ø 16 x 125 mm
- dim. (lpxh) :
231 x 292 x h216 mm / 4 kg
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- H1054 : réducteur en option pour tube Vacutainer® 13 x 75 mm

référence prix HT

EBA20 Centrifugeur 8 x 15 ml, 6000 tr/min complet avec rotor

EBA20S Centrifugeur 8 x 15 ml, 8000 tr/min complet avec rotor

H1054 Réducteur pour tubes 5 ml Ø13 x 75 mm, l'unité

H6305 Réducteur pour tubes 4 ml Ø10 x 88 mm, l'unité



Centrifugeur à main

- fixation en bord de table grâce à un étai incorporé
- boîtier robuste
- système d'entraînement auto lubrifiant
- sans entretien
- vitesse max. : 3000 tr/min, 1300 g
- dimensions / poids :
250 x 140 x 120 mm / 0,9 kg
- **H1014** : rotor pour 4 tubes 15 ml fond conique 3000 tr/min, 1300 g
- **H1025** : rotor pour 4 tubes 15 ml fond rond Ø 17 x h125 mm, 3000 tr/min, 1076 g



1 + 2

référence Prix HT

centrifugeur à main sans rotor

H1011 1 Centrifugeur à main sans rotor

rotors pour centrifugeur à main

H1014 2 Rotor 4x15ml fond conique

H1025 Rotor 4x15ml fond rond

Centrifugeur à microhématocrite

- vitesse réglable de 500 à 13000 tr/min (16 060 g) par incrément de 100 tr/min
- rotor pour 24 tubes à microhématocrite avec couvercle et dispositif de lecture intégrés
- rotor spécial pour 20 tubes pour analyse "quantitative buffy coat" avec couvercle
- double affichage digital éclairé : vitesse et temps de centrifugation
- fonction de centrifugation rapide instantanée : touche "Impuls"
- minuterie programmable de 1 à 99 min
- boîtier robuste et couvercle montés sur châssis métal
- couvercle étanche équipé d'une fenêtre de contrôle
- moteur très silencieux et entretien
- dispositif d'ouverture d'urgence
- sécurité anti-balourd
- alimentation : 230 V
- dimensions (lpxh) / poids :
247 x 275 x h330 mm / 10 kg



référence Prix HT

centrifugeur à microhématocrite

H2104 Microcentrifugeur sans rotor, 13000 tr/min, 16060 g

H2076 Rotor pour 24 tubes à hématocrite avec couvercle et dispositif de lecture intégrés

autre rotor spécial

H2056 Rotor spécial pour analyse "quantitative buffy coat" pour 20 tubes capillaires



Microcentrifugeur

**petit, rapide, puissant
et silencieux**

- ▶ 6400 tr/min - 2000 g
- ▶ 2 rotors pour :
 - 6 x microtubes 1,5 / 2,0 ml
 - 2 x barrettes 8 x 0,2 ml



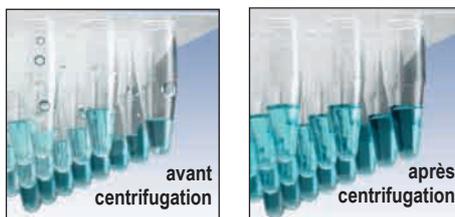
- capacité : 6 microtubes 1,5 / 2,0 ml ou 16 microtubes 0,2 ml en barrettes
- mise en route directe dès la fermeture du couvercle en polycarbonate et arrêt de la centrifugation par l'ouverture du couvercle
- démarrage et arrêt instantanés
- livré complet avec rotor à barrettes et rotor circulaire ainsi qu'avec 6 adaptateurs pour tubes de 0,4 et de 0,5 ml
- dimensions : Ø 130 mm / poids 450 g
- alimentation : 230 V

référence

Prix HT

MICRO950 Microcentrifugeur avec 2 rotors

Microcentrifugeur pour 2 x microplaques PCR



Optimisez le rendement de l'amplification par la centrifugation des microplaques PCR :

avant PCR

- élimination des gouttelettes de condensation présentes sur les parois
- homogénéisation du mélange réactionnel

après PCR

- récupération de l'intégralité du milieu
- après centrifugation, le mélange réactionnel est maintenu au fond de chaque puits par l'effet de la tension superficielle

Caractéristiques :

- rotor vertical pour 2 microplaques
- compatible avec toutes les microplaques PCR standard 96 ou 384 puits, avec ou sans jupe
- fonctionnement possible à l'intérieur d'une étuve réfrigérée, température ambiante admissible : +4 à +35°C
- vitesse : 2500 tr/min - 500 g
- dim. (l x p x h) : 190 x 210 x 183 mm / 3 kg
- alimentation : 230 V / 50-60 Hz

en 30 secondes seulement :

- ▶ charger 2 plaques
- ▶ centrifuger (10 à 20 secondes)
- ▶ retirer les 2 plaques



référence

Prix HT

C1000 Microcentrifugeur pour 2 microplaques

Microcentrifugeur

- ▶ 6400 tr/min - 2000 g
- ▶ 2 rotors pour :
 - 6 x microtubes 1,5 / 2,0 ml
 - 2 x barrettes 8 x 0,2 ml
- ▶ adaptateurs pour microtubes 0,4 et 0,5 ml

- capacité :
 - 6 x 0,4 ml (avec adaptateur)
 - 6 x 0,5 ml (avec adaptateur)
 - 6 x 1,5 / 2,0 ml ou 2 barrettes de 8 x 0,2 ml
- mise en service dès la fermeture du couvercle ou par bouton marche / arrêt
- démarrage et arrêt instantanés
- livré complet avec rotor 6 x 1,5 / 2 ml, adaptateurs pour microtubes 0,4 ml ou 0,5 ml et rotor pour 2 barrettes 8 x 0,2 ml
- dim. : 153 x 102 x 153 mm / 900 g
- alimentation : 230 V



référence

Prix HT

EH1000 Microcentrifugeur complet avec 2 rotors et 2 jeux d'adaptateurs

Microcentrifugeur

8 places

- ▶ 6 000 tr/min - 2 000 g
- ▶ 2 rotors pour :
 - 8 x microtubes 1,5 / 2,0 ml
 - 2 x barrettes 8 x 0,2 ml
 - 8 x adaptateurs tubes 0,5 ml



- capacité : 8 microtubes 0,5 / 1,5 / 2,0 ml ou 16 microtubes 0,2 ml en barrettes
- mise en route directe dès la fermeture du couvercle en polycarbonate et arrêt de la centrifugation par l'ouverture du couvercle
- démarrage et arrêt instantanés
- livré complet avec rotor à barrettes et rotor circulaire ainsi qu'avec 6 adaptateurs pour tubes de 0,5 ml
- compartiment de rangement sous le microcentrifugeur pour le rotor de tubes 0,2 ml
- dimensions : Ø 114 x 150 x h114 mm
- poids : 5 kg
- alimentation : 230 V

référence

HB1008 Microcentrifugeur avec 2 rotors

Prix HT

Microcentrifugeur compact avec rotor combiné

- ▶ 5 500 tr/min, 2 000 g
- ▶ un seul rotor combiné pour
 - 12 x 1,5 / 2,0 ml et
 - 32 x 0,2 ml (ou 4 barrettes de 8)



rotor combiné 12 x 1,5 / 2,0 ml + 4 x (8 x 0,2 ml)

- vitesse : 5500 tr/min - 2000 g
- rotor combiné : pas besoin de changer de rotor pour utilisation avec des barrettes de tubes PCR ou des microtubes
- dimensions : 140 x 200 x h112 mm
- poids : 5 kg
- alimentation : 230 V
- très silencieuse
- mise en route directe dès la fermeture du couvercle et arrêt de la centrifugation par l'ouverture du couvercle
- démarrage et arrêt instantanés
- adaptateurs pour tubes 0,4 et 0,5 ml en option

référence

HB1012 Microcentrifugeur avec rotor combiné, 5500 tr/min, 2000 g

accessoires

HB10121 Adaptateur pour tubes 0,5 ml, les 6

Prix HT

Centrifugeur universel pour tubes de prélèvement

- ▶ jusqu'à 4000 tr/min - 2254 ACR
- ▶ jusqu'à 6 x 15 ml
- ▶ spécialement conçu pour les tubes de prélèvement
- ▶ "tout-en-un" : ensemble des accessoires inclus



EBA270 avec rotor et portoirs pour tubes Sarstedt®

- 4 000 tr/min avec une accélération centrifuge relative de 2254 g
- minuterie programmable de 1 à 99 min, incrément de 1 min ou fonctionnement en continu
- vitesse programmable de 500 à 4000 tr/min, incrément de 100 tr/min
- affichage digital éclairé : vitesse, temps
- fonction "pulse" : centrifugation instantanée chronométrée
- verrouillage automatique électrique du couvercle : aucun effort manuel

Sécurité

- verrouillage de couvercle avec son maintien en position fermée
- dispositif d'ouverture d'urgence
- verrou du couvercle en métal
- sécurité anti-balourd

Construction

- boîtier en plastique lisse
- couvercle métallique
- cuve en acier spécial inoxydable emboutie sans soudure
- dimensions externes : 326 x 389 x h239 mm
- poids : 13 kg
- alimentation : 230 V - 50 Hz

Étoile libre unique et universelle

- étoile libre 6 places angle 90° pour tubes de prélèvement sanguins et tubes d'urine de max. 15 ml
- jeux de portoirs pour tubes de 1,6 ml à 15 ml livrés
- rotor libre inclus : obtention de meilleurs résultats de séparation lors de l'utilisation de tubes de prélèvements avec gel séparateur : séparation des différents composants comme avec un centrifugeur de plus grande capacité

jeux de portoirs inclus

portoirs pour tubes :	dim. tube	capacité	
		portoir	totale
tubes de prélèvement			
1,6 - 5 ml	Vacutainer® Ø13 x 75 mm	1	6
4 - 7 ml	Vacutainer® Ø13 x 100 mm	1	6
4 - 7 ml	Vacutainer® Ø16 x 75 mm	1	6
8,5 - 10 ml	Vacutainer® Ø16 x 100 mm	1	6
1,1 - 1,4 ml	Sarstedt® Ø8 x 66 mm	1	6
2,6 - 3,4 ml	Sarstedt® Ø13 x 65 mm		
2,7 - 3 ml	Sarstedt® Ø11 x 66 mm		
4 - 5,5 ml	Sarstedt® Ø15 x 75 mm		
4,5 - 5 ml	Sarstedt® Ø11 x 92 mm		
4,9 ml	Sarstedt® Ø13 x 90 mm		
7,5 - 8,5 ml	Sarstedt® Ø15 x 92 mm	1	6
9 - 10 ml	Sarstedt® Ø16 x 92 mm	1	6
10 ml	Sarstedt® Ø15 x 102 mm	1	6
tubes standard			
4 ml	fond rond Ø10 x 88 mm	1	6
5 ml	fond rond Ø12 x 75 mm	1	6
6 ml	fond rond Ø12 x 82 mm	1	6
15 ml	fond rond Ø17 x 100 mm	1	6



rotor universel avec portoirs pour tubes Vacutainer®



référence

EBA270 Microcentrifugeur 4 000 tr/min avec rotor 6 tubes de prélèvements

Prix HT

Centrifugeur de pailleasse 6 x 15 ml / 12 x 15 ml

- panneau de commande avec affichage digital
- mémoire 3 programmes : temps, vitesse
- affichage vitesse effective et temps
- sécurité : verrouillage automatique électromagnétique et système anti-balourd, l'appareil ne peut fonctionner couvercle ouvert
- **fonction Impuls** : centrifugation instantanée, permet un fonctionnement courte durée chronométré sur l'affichage digital :
touche pressée = rotation
touche relâchée = freinage
- reconnaissance automatique du rotor : sélection automatique de la vitesse maximale et des courbes d'accélération et de décélération
- vitesse : jusqu'à 18000 tr/min (23907 g)
- minuterie 1 seconde à 99 minutes 59 secondes ou en continu, 9 courbes de freinage et d'accélération
- boîtier en acier, cuve intérieure en inox lisse
- moteur sans entretien
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- dim. : 280 x p326 x h263 mm
- poids : 11,5 kg

référence **EBA21** Microcentrifugeur sans rotor

Prix HT



Étoile libre 6 places jusqu'à 6 x 15 ml



pour tubes 1,1 à 15 ml

Étoile et nacelle	réf.	Prix HT		
Étoile libre 6 places - 5000 tr/min - 2711 g	H1115			
Nacelle, l'unité	H1123			
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	l'unité

tubes de prélèvement

1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	1	6	H1054A
2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm			
2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	1	6	sans réducteur
4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm			
1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	1	6	H1054A
5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm			
4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	1	6	sans réducteur
4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	1	6	sans réducteur
8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			
9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	1	6	

tubes standard

10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm	1	6	H0716*
15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	1	6	sans réducteur

* 2 x H0716 par tube sont nécessaires

Rotors pour microtubes



pour microtubes

Rotors angulaires	réf.	Prix HT
12 x 1,5 / 2 ml - 18000 tr/min - 25718 g - couvercle	H1022	
24 x 1,5 / 2 ml - 15000 tr/min - 21382 g - couvercle	H1024	
30 x 1,5 / 2 ml - 14000 tr/min - 21255 g - couvercle étanche	H1089A	
réducteurs pour microtubes 0,2 - 0,5 - 1,5 ml : sur demande		

Rotor angulaire 6 x 15 ml type Falcon / 12 x 15 ml



pour tubes type Falcon® 15ml

Rotor angulaire 12 places	réf.	Prix HT
rotor 12 places - 6000 tr/min - 4146 g pour : 6 x 15 ml type Falcon® sans jupe Ø17 x 120 mm* ou 12 x 15 ml tubes à fond rond Ø17 x 100 mm	H1416	
réducteurs pour tubes de prélèvement 1,1 à 10 ml : sur demande		

* grands tubes : une place sur deux, capacité totale 6 tubes

Microcentrifugeurs



- affichage digital éclairé : vitesse, temps, T°C
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- minuterie : 1 s à 99 minutes 59 secondes
- verrouillage automatique électrique du couvercle : aucun effort manuel
- dispositif d'ouverture d'urgence
- rotors en aluminium autoclavables, inclinaison des tubes 45°
- couvercles de rotor autoclavables hermétiques pour l'utilisation de substances infectieuses
- très silencieux, sans entretien
- boîtier et couvercle montés sur châssis métal
- couvercle étanche avec fenêtre de contrôle
- alimentation : 230 V - 50 Hz

MICRO200 - 15000 tr/min (21382 g)

- dim. (lxhxp) : 275 x h260 x p344 mm / 11,5 kg
- rampes d'accélération réglables (4 programmes)

**MICRO200R - 15000 tr/min (21382 g)
modèle réfrigéré -10 à +40°C**

- fonction "FastCool" (température ambiante à +4°C en moins de 15 min)
- dim. (lxhxp) : 281 x h260 x p547 mm / 28 kg
- rampes d'accélération réglables (4 programmes)

MICRO220 - 18000 tr/min (31514 g)

- 9 courbes d'accélération / décélération, reconnaissance automatique du rotor, 10 programmes, dim. 330 x h313 x p420 / 21 kg

**MICRO220R - 18000 tr/min (31514 g)
modèle réfrigéré -20°C à +40°C**

- 9 courbes d'accélération / décélération, reconnaissance automatique du rotor, mémoire 10 programmes, dim. 330 x h313 x p650 / 42 kg



	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	microcentrifugeurs 15000 tr/min		microcentrifugeurs 18000 tr/min	
Microcentrifugeurs ventilés	MICRO200	[1]	MICRO220	[3]
Microcentrifugeurs réfrigérés	MICRO200R	[2]	MICRO220R	[4]
rotors angulaires avec couvercle standard et joint				
24 x 1,5 / 2 ml - rotor et couvercle standard	H2424A	[5]		
30 x 1,5 / 2 ml - rotor et couvercle standard	H2427A	[6]		
4 x barrettes PCR ou 32 x 0,2 ml	H2418	[7]		
couvercles				
couvercle avec joint biologique	H2425	[8]		
couvercle avec joint biologique résistant au phénol	H2423	[9]		
couvercle pour rotor pour barrettes PCR H2418	H3243			
rotors angulaires avec couvercle et joint biologique suivant norme EN61010 (sauf H1160)				
24 x 1,5 / 2 ml - couvercle avec joint biologique			H1195A	[10]
30 x 1,5 / 2 ml - couvercle avec joint biologique			H1189A	[11]
48 x 1,5 / 2 ml - couvercle avec joint biologique			H1158L	[12]
6 x barrettes PCR ou 48 x 0,2 ml sans couvercle			H1160	[13]
couvercle standard pour rotor pour barrettes PCR H1160			H1162	[14]
réducteurs pour microtubes (pack de 6)				
réducteurs pour 0,2 ml Ø 6 x 18 mm / 0,4 ml Ø6 x 45 mm	H2024		H2024	
réducteurs pour 0,5 ml Ø 8 x 30 mm / 0,8 ml Ø8 x 45 mm	H2023		H2023	
réducteurs pour 1,5 ml Ø11 x 38 mm	H2031*		H2031*	

* pour une centrifugation à grande vitesse le H2031 assure un meilleur calage du microtube

Microcentrifugeur 24 x microtubes

- ▶ 13 300 tr/min, 16 300 g
- ▶ 24 microtubes 1,5 / 2,0 ml
- ▶ compact et silencieux



- vitesse : 500 à 13300 tr/min
- minuterie 1 à 30 minutes
- centrifugation continue ou instantanée
- utilisation possible en incubateur réfrigéré de 4 à 35°C
- ventilation assurée par un système de refroidissement multiflux, entrée d'air par l'arrière et circulation multidirectionnelle permettant l'optimisation de la ventilation

- affichage digital LED de la vitesse, de l'accélération et du temps de centrifugation
- fonctionnement silencieux
- livré complet avec rotor angulaire et couvercle autoclavable
- dimensions (l x p x h) : 235 x 293 x h216 mm / 8,1 kg
- alimentation : 230 V / 50 - 60 Hz
- couleur standard : bleu, autres couleurs sur demande

microcentrifugeur complet avec rotor 24 places et couvercle

	référence	Prix HT
Microcentrifugeur 24 places complet	EH1124	
réducteurs		
réducteurs pour tubes 0,5 / 0,6 ml,	VX5012	les 6
réducteurs pour tubes 0,25 / 0,4 ml	VX5013	les 6
réducteurs pour tubes 0,2 ml	VX5011	les 6

Microcentrifugeur réfrigéré 24 à 64 x microtubes



1

- 250 à 15000 tr/min (18845 g)
 - minuterie 1 à 60 min
 - fonction Quick : centrifugation continue ou instantanée et chronométrée
 - affichage de la vitesse (tr/min ou g) et du temps
 - modes d'accélération / décélération : lent ou rapide avec mémorisation des valeurs programmées
 - sécurité anti-balourd et sécurité de couvercle
 - silencieux (<56 dB), moteur sans entretien
- 280 x 550 x 290 mm / 35 kg



2



3

centrifugeur réfrigéré -20 à +40°C

	réf.	Prix HT
Microcentrifugeur réfrigéré -20 à +40°C sans rotor	EH2340	1
rotors angulaires		
24 x 1,5 / 2 ml - 21380 g - 15000 tr/min	EH1022	2
24 x 1,5 / 2 ml - couvercle hermétique - 21380 g - 15000 tr/min	EH1028	
30 x 1,5 / 2 ml - couvercle hermétique - 19153 g - 13500 tr/min	EH1023	
44 x 1,5 / 2 ml - 14670 g - 13500 tr/min	EH2024	
64 x 0,4 ml - 14263 g - 13500 tr/min	EH2025	3
réducteurs et plateaux réducteur (sauf EH2025)		
Réducteurs pour microtubes 0,5 ml	EH1001	les 6
Réducteurs pour microtubes 0,25 ml / 0,4 ml	EH1002	les 6

Centrifugeur spécialisé pour tubes type Falcon®

- ▶ 12 x 15 ml / 6 x 50 ml type Falcon®
- ▶ jusqu'à 6000 tr/min

- vitesse réglable de 200 à 6000 tr/min (4185 g) par incrément de 50 tr/min
- centrifugation en continu ou minuterie programmable de 10 sec à 99 h par pas de 10 secondes puis 1 minute
- sélection du mode d'accélération et de décélération : 10 modes pré-enregistrés
- triple affichage digital : vitesse (consigne / réelle), mode d'accélération, temps restant
- boîtier en ABS résistant aux chocs et aux produits chimiques
- sécurité anti-balourd et sécurité de couvercle
- fonctionnement silencieux (<60 dB), moteur sans entretien
- dimensions (l x p x h) / poids : 280 x 370 x h260 mm / 15 kg



référence

Prix HT

EH2100 Microcentrifugeur ventilé sans rotor

Rotor 12 places pour tubes type Falcon® 15 ml



SYSTÈME 1

pour tubes de 1,5 à 15 ml

Rotor angulaire 12 places réf. Prix HT

Rotor 12 x 15 ml - 6000 tr/min - 4185 g EH2015

réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
			portoir	totale

microtubes

1,5 ml	microtube	Ø11 x 42 mm	1	12	EH6001	les 2
--------	-----------	-------------	---	----	--------	-------

tubes de prélèvement

5 ml	RIA	Ø13 x 70/ 95 mm	1	12	EH5024	les 2
------	-----	-----------------	---	----	--------	-------

7 ml	hémolyse	Ø13 x 95/115 mm	1	12	EH5023	les 2
------	----------	-----------------	---	----	--------	-------

tubes type Falcon®

15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6	sans adaptateur	
-------	-----------	--------------	---	---	-----------------	--

tubes standard

15 ml	fond rond	Ø17 x 105/125 mm	1	12	sans adaptateur	
-------	-----------	------------------	---	----	-----------------	--

15 ml	fond rond	Ø17 x 95/105 mm	1	12	EH5022	les 2
-------	-----------	-----------------	---	----	--------	-------

Rotor angulaire 6 places pour tubes type Falcon® 15 et 50 ml



SYSTÈME 2

pour tubes de 15 et 50 ml

Rotor angulaire 6 places réf. Prix HT

Rotor 6 x 50 ml - 4000 tr/min - 2540 g EH4210

réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
			portoir	totale

tubes type Falcon®

15 ml	sans jupe	Ø17 x 120/125 mm	1	6	EH5033	les 2
-------	-----------	------------------	---	---	--------	-------

50 ml	sans jupe	Ø30 x 120 mm	1	6	sans adaptateur	
-------	-----------	--------------	---	---	-----------------	--

tubes standard

15 ml	fond rond	Ø17 x 95/105 mm	1	6	EH5033	les 2
-------	-----------	-----------------	---	---	--------	-------

Centrifugeurs 4x100 ml

- ▶ modèle grande vitesse jusqu'à 20000 tr/min
- ▶ modèle réfrigéré -20 à +40°C

- affichage digital LCD : valeurs programmées / valeurs réelles, programme, vitesse et temps
- fonction Quick : centrifugation instantanée chronométrée
- minuterie avec alarme sonore 1 min à 100 h et en continu
- 10 modes pour accélération / décélération
- sécurité de couvercle et sécurité anti-balourd
- boîtier acier résistant aux chocs et aux produits chimiques
- moteur sans entretien, fonctionnement silencieux (<60 dB)
- alimentation : 230 V / 50-60 Hz

EH3300**Modèle ventilé - 18000 tr/min**

- vitesse : 200 à 18000 tr/min (23545 g) par pas de 10 tr/min
- 90 programmes
- dim. : 400 x p480 x h360 mm
- poids : 43 kg

**EH3350****Modèle réfrigéré - 18000 tr/min**

- vitesse : 200 à 18000 tr/min (23545 g) par pas de 10 tr/min
- 90 programmes
- température : -20°C à +40°C
- programme pré-refroidissement
- conservation des échantillons à une température donnée en fin de cycle
- dim. : 400 x h700 x p360 mm
- poids : 60 kg

**EH3400****Modèle réfrigéré 20000 tr/min**

- vitesse : 200 à 20000 tr/min (38012 g) par pas de 10 tr/min
- 99 programmes
- température : -20°C à +40°C
- programme pré-refroidissement
- conservation des échantillons à une température donnée en fin de cycle
- dim. : 400 x p700 x h360 mm
- poids : 71 kg

référence	Prix HT
EH3300 Centrifugeur ventilé 18000 tr/min sans équipement	
EH3350 Centrifugeur réfrigéré 18000 tr/min sans équipement	
EH3400 Centrifugeur réfrigéré 20000 tr/min sans équipement	

Rotors angulaires

pour microtubes et tubes type Falcon® 15 et 50 ml

**pour microtubes et pour tubes type Falcon**

Rotors angulaires pour microtubes	réf.	Prix HT
24 x 1,5 / 2 ml - 17000 tr/min - 27467 g - couvercle	EH4100 [1]	
24 x 1,5 / 2 ml - 20000 tr/min - 38012 g - couvercle hermétique	EH4110	
30 x 1,5 / 2 ml - 14000 tr/min - 20598 g	EH4120 [2]	
44 x 1,5 / 2 ml - 13500 tr/min - 17115 g	EH4130 [3]	
Rotor angulaire pour 12 x 15 ml type Falcon	réf.	Prix HT
12 x 15 ml type Falcon - 6000 tr/min - 4185 g	EH4200 [4]	
Rotor angulaire pour tubes type Falcon sans jupe	réf.	Prix HT
6 x 50 ml / 6 x 15 ml type Falcon - 4000 tr/min - 2540 g	EH4210 [5]	

Rotors angulaires rapides**rotors rapides**

Rotors angulaires rapides avec couvercle	réf.	Prix HT		
4 x 85 ml - 12000 tr/min - 14811 g	EH3660 [6]			
6 x 85 ml - 9000 tr/min - 10414 g	EH3650 [7]			
6 x 85 ml - 13500 tr/min - 20986 g	EH4230 [8]			
réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
		réduct./totale		
tubes type Falcon®				
15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1 / 4/6	EH6558 les 2
50 ml	sans jupe	Ø29 x 118 mm	1 / 4/6	EH6552 les 2
tubes standard				
15 ml	fond rond	Ø17 x 103/110 mm	1 / 4/6	EH6555 les 2
30 ml	fond rond	Ø25 x 90 /103 mm	1 / 4/6	EH6553 les 2
50 ml	fond rond	Ø29 x 105 mm	1 / 4/6	EH6551 les 2
85 ml	fond rond	Ø38 x 113 mm	1 / 4/6	sans adaptateur

1F	2E	2G	2H	2J	2L	2M	2N	2U	2V	3B	3G	4J	4L	4M	4N	4P	4R	4T	5C	5D

Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml
avec portoirs directs



Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml
avec nacelles hygiéniques



SYSTÈME 1

pour tubes 1,5 à 100 ml

Étoile libre 4 places	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 3350 g	EH4150	
portoirs directs pour :	dimensions	capacité
	portoir	totale

microtubes

1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 42 mm	10	40	EH4172	les 2
----	--------	-----------	-------------	----	----	--------	-------

tubes de prélèvement

2J	4,5 ml	Sarstedt®	Ø12 x 75/100 mm	9	36	EH4173	les 2
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø13 x 75/100 mm	9	36	EH4171	les 2
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø13 x 75/100 mm				
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø13 x 75/100 mm				
2G	5-7 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65/ 80 mm	9	36	EH4174	les 2
2N	5-7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75/100 mm	7	28	EH4175	les 2

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	2	8	EH4168	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	1	4	EH4164	les 2

tubes standard

4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 90/108 mm	7	28	EH4170	les 2
4L	25 ml	fond rond	Ø25 x 95/110 mm	1	4	EH4167	les 2
4M	30 ml	fond rond	Ø25 x 95/105 mm	1	4	EH4166	les 2
4N	50 ml	fond rond	Ø29 x 116 mm	1	4	EH4165	les 2
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 92/118 mm	1	4	EH4162	les 2
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 90/108 mm	1	4	EH4161	les 2
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 90/108 mm	1	4	EH4160	les 2

tubes / flacons avec capuchon

5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 90/133 mm	1	4	EH4163	les 2
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 90/108 mm	1	4	EH4161	les 2

SYSTÈME 2

pour tubes 1,5 à 100 ml

Étoile libre et nacelles hygiéniques	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 5000 tr/min - 3885 g	EH4190	
Nacelles hygiéniques rondes	EH5120	les 2
Couvercle pour nacelle EH5120	EH5121	les 2
portoirs pour tubes :	dimensions	capacité
	portoir	totale

microtubes

1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 42 mm	5	20	EH5111	les 2
----	--------	-----------	-------------	---	----	--------	-------

tubes de prélèvement

2H	5 ml	tube hémolyse	Ø13 x 75/100 mm	7	28	EH5109	les 2
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø13 x 75/100 mm				
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø13 x 75/100 mm				
2E	5-7 ml	Sarstedt®	Ø13 x 75/100 mm	4	16	EH5110	les 2
2U	10 ml	Vacutainer®	Ø17 x 75/100 mm	4	16	EH5150	les 2
2V	10 ml	Sarstedt®	Ø17 x 85/100 mm	3	12	EH5108	les 2

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	2	8	EH5107	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	1	4	EH5103	les 2

tubes standard

4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 90/108 mm	4	16	EH5106	les 2
4L	25 ml	fond rond	Ø25 x 95/110 mm	1	4	EH5105	les 2
4M	30 ml	fond rond	Ø25 x 75/105 mm	1	4	EH5151	les 2
4N	50 ml	fond rond	Ø29 x 116 mm	1	4	EH5152	les 2
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 92/118 mm	1	4	EH5102	les 2
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 90/108 mm	1	4	EH5112	les 2
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 90/108 mm	1	4	EH5101	les 2

tubes / flacons avec capuchon

5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 90/133 mm	1	4	EH5104	les 2
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 90/108 mm	1	4	EH5112	les 2

Rotofix32 centrifugeur 4x100 ml



- ▶ capacité : jusqu'à 4x100 ml
- ▶ jusqu'à 6000 tr/min (4186 g)
- ▶ jusqu'à 68 tubes à hémolyse
- ▶ cytocentrifugeur
- ▶ robuste : acier inox

- clavier sensible étanche, utilisation très simple, réglage sur l'affichage digital de la vitesse de rotation et de la minuterie
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement (vitesse et temps)
- couvercle étanche avec ouverture et fermeture sans effort par simple poussée
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- nacelles hygiéniques en alliage léger, couvercle plastique transparent hermétique, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C

- vitesse jusqu'à 6000 tr/min (4186 g) par incrément de 100 tr/min
- minuterie 1 à 99 minutes et position continue
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique en fin de période de centrifugation
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la phase de rotation
- entretien facile
- alimentation : 230 V - 50Hz
- dimensions (lxhxp) : 366 x h257 x p430 mm
- poids : 23 kg

Universal 320 centrifugeurs 4x100 ml



- ▶ capacité : jusqu'à 4x100 ml
- ▶ jusqu'à 15000 tr/min (21382 g)
- ▶ jusqu'à 68 tubes à hémolyse
- ▶ cytocentrifugeur
- ▶ robuste : acier inox

- clavier étanche, affichage digital vitesse et temps
- couvercle étanche, ouverture et fermeture sans effort par simple poussée
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- nacelles hygiéniques en alliage léger, couvercle plastique transparent hermétique, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C
- vitesse : jusqu'à 15000 tr/min (21382 g)
- minuterie 1 seconde à 99 min 59 secondes et position continue
- mémoire 10 programmes

- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- entretien facile
- alimentation : 230 V - 50Hz

UNIVERSAL320 centrifugeur ventilé

- dimensions (l x h x p) : 395 x h346 x p520 mm / 31 kg

UNIVERSAL320R centrifugeur réfrigéré

- centrifugeur réfrigéré très compact pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique sans CFC
- température réglable de -20°C à +40°C en continu
- dimensions (l x h x p) : 401 x h346 x p695 mm / 53 kg

référence

ROTOFIX32A Centrifugeur universel sans équipement

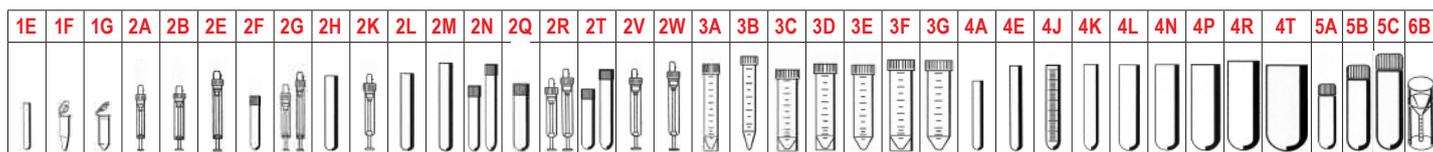
Prix HT

référence

UNIVERSAL320 Centrifugeur ventilé sans équipement

UNIVERSAL320R Centrifugeur réfrigéré sans équipement

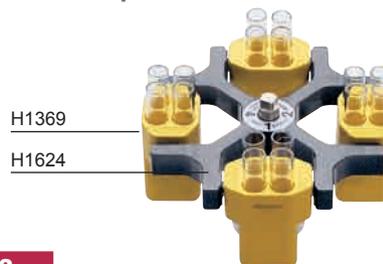
Prix HT



Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml avec nacelles hygiéniques



Étoile libre jusqu'à 4 x 50 ml avec portoirs directs



SYSTÈME 1

pour tubes de 1 à 100 ml

Étoile libre et nacelles hygiéniques	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4000 tr/min - 2665 g	H1624	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1381	
Couvercle pour nacelle hygiénique H1381	H1382	
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité
	portoir	totale
	réf.	Prix HT

microtubes

1E	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	27	108	H1339
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	5	20	H1351
1G	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm			

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	7	28	H1457
2B	2,6 - 4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65/90 mm			
2G	2,7 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66/92 mm			
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	5	20	H1383
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm			
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm			
2N	1,6 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75/100 mm			
2R	4 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75/92 mm	4	16	H1459
2T	4 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75/100 mm	4	16	H1348
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	4	16	H1329

tubes type Falcon®

3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	1	4	H6311
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H1347
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	1	4	H1363
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H1365
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H1384
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H6318

tubes standard

4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	9	36	H1343
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	4	16	H1329
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	1	4	H1330
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1331
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	1	4	H1396
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H0761

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	4	16	H1348
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	4	H4417
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	4	H4416

tubes spéciaux

6B	30 ml	bain de chrome	Ø44 x 105 mm	4	16	H0765
----	-------	----------------	--------------	---	----	-------

SYSTÈME 2

pour tubes de 1,1 à 50 ml

Étoile libre 4 places	réf.	Prix HT
Étoile libre - 4000 tr/min - 2665 g	H1624	
portoirs directs pour tubes :	dimensions tube	capacité
	portoir	totale
	réf.	Prix HT

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	10	40	H1741A
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	7	28	H1742B
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	10	40	H1741
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	7	28	H1742B
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	17	68	H1372
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	7	28	H1742B
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	4	16	H1369B
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm			
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	7	28	H1742B

tubes standard

4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	10	40	H1741A
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	7	28	H1742
4K	20 ml	fond rond	Ø21 x 100 mm	2	8	H1346
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	8	H1745
4N	45 ml	fond rond	Ø31 x 100 mm	1	4	H1345
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1746

Étoiles libres 6 x 50 ml / 8 x 50 ml



1



2

SYSTÈME 3

pour tubes type Falcon® 15 et 50 ml

Étoiles avec portoirs pour tubes type Falcon® 50 ml	réf.	Prix HT
Étoile libre 6 x 50 ml type Falcon® - 4000 tr/min - 2701 g	H1619	1
Étoile libre 8 x 50 ml type Falcon® - 4000 tr/min - 2469 g	H1617	2
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité
	portoir	totale
	réf.	Prix HT

tube type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6 / 8	H1462A
----	-------	-----------	--------------	---	-------	--------



Étoile libre jusqu'à 4 x 50 ml
avec nacelles rectangulaires et couvercle
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)



Étoile libre 2 places
pour 2 x microplaques
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)



SYSTÈME 4

pour tubes 1 à 50 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 5000 tr/min - 4193 g	H1494	
Nacelle hygiénique rectangulaire, sans couvercle	H1427	
Couvercle pour H1427	H1421	
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité
	portoir	totale
	réf.	Prix HT

microtubes

1E	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	30	120	H1357
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	12	48	H5273
1G	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm			

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	12	48	H5278
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	8	32	H1732
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	12	48	H5229
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	8	32	H1732
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	12	48	H5230
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	5	20	H5279
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	12	48	H5229
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	12	48	H5230
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	8	32	H1732
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	5	20	H5271
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	5	20	H5279
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	6	24	H5231
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	8	20	H5271

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H5275
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	2	8	H1731
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H5272
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
3F	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H5276
3G	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H5233

tubes standard

4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	12	48	H1327
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	6	24	H5237
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	6	24	H5231
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	8	H5232
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H5233

SYSTÈME 5

pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre 2 places sans nacelle	réf.	Prix HT	
Étoile libre pour microplaques - 4000 tr/min - 2218 g	H1460		
nacelles pour :	dimensions plaques	capacité	
		nacelle totale	
microplaque	86 x 128 x 15 mm	5	10
microplaque	86 x 128 x 17 mm	4	8
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	3	6
plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	2
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	2	4
plaque PCR 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2
bandes PCR	-	12	24

Rotors angulaires pour microtubes
24 ou 30 places
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)

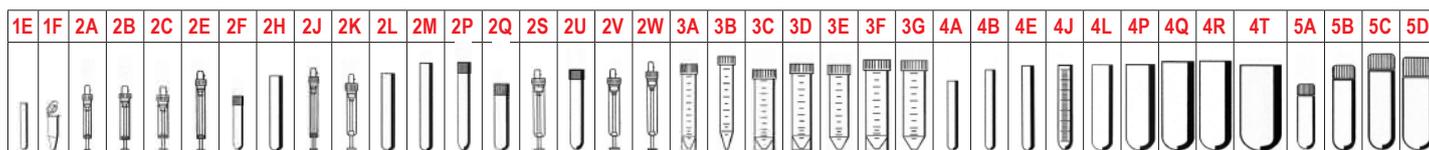


SYSTÈME 6

rotors angulaires pour microtubes

Rotors angulaires	réf.	Prix HT
1F / 1G 24 x 1,5 / 2 ml - 15000 tr/min - 21382 g - couvercle	H1420	1
1F / 1G 30 x 1,5 / 2 ml - 14000 tr/min - 21255 g - couvercle étanche	H1689A	2

réducteurs pour microtubes 0,2 - 0,5 - 1,5 ml : sur demande



Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml
avec nacelles à couvercle
(uniquement pour ROTOFIX32)



H1324

H1390

SYSTÈME 7

pour tubes de 1 à 100 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 3328 g	H1324	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1390	
Couvercle pour nacelle hygiénique H1390	H1382	
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité
		réf. Prix HT
		portoir totale

microtubes		réf.	Prix HT
1E	1 ml Rhésus Ø6 x 45 mm	27 108	H1339
1F	1,5 ml microtube Ø11 x 38 mm	5 20	H1351
tubes de prélèvement		réf.	Prix HT
2A	1,1 - 1,4 ml Sarstedt® Ø8 x 66 mm	7 28	H1457
2B	2,6 - 2,9 ml Sarstedt® Ø13 x 65 mm	5 20	H1383
2C	2,7 - 3 ml Sarstedt® Ø11 x 66 mm		
2E	4,9 ml Sarstedt® Ø13 x 90 mm		
2F	1,6 - 5 ml Vacutainer® Ø13 x 75 mm		
2H	5 ml tube hémolyse Ø12 x 75 mm		
2J	4,5 - 5 ml Sarstedt® Ø11 x 92 mm	4 16	H1459
2K	4 - 5,5 ml Sarstedt® Ø15 x 75 mm		
2L	6 ml tube hémolyse Ø12 x 82 mm	5 20	H1383
2M	7 ml tube hémolyse Ø12 x 100 mm		
2P	4 - 7 ml Vacutainer® Ø13 x 100 mm	4 16	H1348
2Q	4 - 7 ml Vacutainer® Ø16 x 75 mm		
2S	7,5 - 8,2 ml Sarstedt® Ø15 x 92 mm	4 16	H1459
2U	8,5 - 10 ml Vacutainer® Ø16 x 100 mm	4 16	H1348
2V	9 - 10 ml Sarstedt® Ø16 x 92 mm	4 16	H1329
2W	10 ml Sarstedt® Ø15 x 102 mm		
tubes type Falcon®		réf.	Prix HT
3A	12 ml avec jupe Ø17 x 100 mm	1 4	H6311
3B	15 ml sans jupe Ø17 x 120 mm	1 4	H1347
3C	25 ml avec jupe Ø25 x 90 mm	1 4	H1363
3D	30 ml avec jupe Ø25 x 110 mm	1 4	H1365
3E	30 ml sans jupe Ø25 x 110 mm	1 4	H6318
3F	50 ml avec jupe Ø29 x 115 mm	1 4	H6318
3G	50 ml sans jupe Ø29 x 115 mm	1 4	H1384
tubes standard		réf.	Prix HT
4A	3 ml fond rond Ø10 x 60 mm	9 36	H1343
4B	4 ml fond rond Ø10 x 88 mm		
4E	9 ml fond rond Ø14 x 100 mm		
4J	15 ml fond rond Ø17 x 100 mm	4 16	H1329
4L	25 ml fond rond Ø24 x 100 mm	1 4	H1330
4P	50 ml fond rond Ø34 x 100 mm	1 4	H1331
4R	85 ml fond rond Ø38 x 106 mm	1 4	H1396
4T	100 ml fond rond Ø44 x 100 mm	1 4	H0761
tubes / flacons avec capuchon		réf.	Prix HT
5A	10 ml polycarbonate Ø16 x 80 mm	4 16	H1348
5B	30 ml polycarbonate Ø26 x 95 mm	1 4	H4417
5C	50 ml polycarbonate Ø29 x 107 mm	1 4	H4416
5D	85 ml polycarbonate Ø38 x 106 mm	1 4	H1396
tubes spéciaux		réf.	Prix HT
6B	30 ml bain de chrome Ø44 x 105 mm	1 4	H0765

Rotors angulaires 6 places



SYSTÈME 8

pour microtubes et tubes 1,5 à 85 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 x 85 ml - 9000 tr/min - 9509 g	H1620A	
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité
		réf. Prix HT
		portoir totale

microtubes		réf.	Prix HT
1F	1,5 ml microtube Ø11 x 38 mm	4 24	H1449
tubes de prélèvement		réf.	Prix HT
2S	7,5 - 8,2 ml Sarstedt® Ø15 x 92 mm	1 6	H1451
2U	8,5 - 10 ml Vacutainer® Ø16 x 100 mm		
2V	9 - 10 ml Sarstedt® Ø16 x 92 mm		
2W	10 ml Sarstedt® Ø15 x 102 mm		
tubes type Falcon®		réf.	Prix HT
3B	15 ml sans jupe Ø17 x 120 mm	1 6	H1466
3G	50 ml sans jupe Ø29 x 115 mm	1 6	H1454
		1 6	H1646
tubes standard		réf.	Prix HT
4J	15 ml fond rond Ø17 x 100 mm	1 6	H1451
4P	50 ml fond rond Ø34 x 100 mm	1 6	H1463
4Q	75 ml fond rond Ø35 x 105 mm		
4R	85 ml fond rond Ø38 x 106 mm	1 6	sans adaptateur
tubes / flacons avec capuchon		réf.	Prix HT
5A	10 ml polycarbonate Ø16 x 80 mm	2 12	H1448
5B	30 ml polycarbonate Ø26 x 95 mm	1 6	H1447
5C	50 ml polycarbonate Ø29 x 107 mm	1 6	H1446
5D	85 ml polycarbonate Ø38 x 106 mm	1 6	sans adaptateur

* grands tubes : une place sur deux, capacité totale 3 tubes

Rotors angulaires 8 places



SYSTÈME 9

pour tubes de 1,1 ml à 50 ml

Rotor angulaire 8 places	réf.	Prix HT
8 x 50 ml - 4500 tr/min - 3283 g	H1418	
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité
		réf. Prix HT
		portoir totale

tubes de prélèvement		réf.	Prix HT
2A	1,1 - 1,4 ml Sarstedt® Ø8 x 66 mm	4 32	H1467A
2B	2,6 - 2,9 ml Sarstedt® Ø13 x 65 mm		
2C	2,7 - 3 ml Sarstedt® Ø11 x 66 mm		
2F	1,6 - 5 ml Vacutainer® Ø13 x 75 mm		
2H	5 ml tube hémolyse Ø12 x 75 mm	4 32	H1467B
2V	9 - 10 ml Sarstedt® Ø16 x 92 mm		
tubes type Falcon®		réf.	Prix HT
3A	12 ml avec jupe Ø17 x 100 mm	4 32	H1467B
3B	15 ml sans jupe Ø17 x 120 mm	4 32	H1467C
3F	50 ml avec jupe Ø29 x 115 mm	1 8	H1468
3G	50 ml sans jupe Ø29 x 115 mm	1 8	H1468A
tubes standard		réf.	Prix HT
4J	15 ml fond rond Ø17 x 100 mm	4 32	H1467B
tubes / flacons avec capuchon		réf.	Prix HT
5C	50 ml polycarbonate Ø29 x 107 mm	1 8	H1468

Centrifugeur universel 4 x 100 ml

- ▶ jusqu'à 13500 tr/min
- ▶ reconnaissance automatique du rotor
- vitesse réglable de 250 à 13500 tr/min (17523 g max.) par pas de 250 tr/min
- capacité : jusqu'à 4x100 ml
- affichage digital du programme, de la vitesse (tr/min) et du temps (min)
- centrifugation rapide (touche "quick") avec affichage digital des secondes écoulées
- minuterie programmable de 1 à 60 minutes par incrément d'une minute ou position en continu
- deux modes pour l'accélération et la décélération : lent ou rapide
- **EH3000 : modèle ventilé**
- sécurité de couvercle et sécurité anti-balourd
- boîtier acier résistant aux chocs et aux produits chimiques
- moteur sans entretien, fonctionnement silencieux (<55 dB)
- dimensions (lxpxh) / poids : EH3000 : 355 x 475 x 330 mm / 27 kg



référence

EH3000 Centrifugeur universel - 13500 tr/min, sans rotor

Prix HT

Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml



SYSTÈME 1

pour tubes 1,5 à 100 ml

Étoile libre 4 places et nacelles hygiéniques réf. Prix HT

Étoile libre - 4000 tr/min - 2540 g EH5000

Nacelles avec couvercle EH5100 les 2

portoirs pour tubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		
1,5 ml	microtube	Ø11 x 42 mm	5 20	EH5111 les 2

microtubes

1,5 ml	microtube	Ø11 x 42 mm	5 20	EH5111 les 2
--------	-----------	-------------	--------	--------------

tubes de prélèvement

5 ml	hémolyse	Ø12 x 64/115 mm	4 16	EH5110 les 2
6 ml	hémolyse/RIA	Ø13 x 67/115 mm	7 28	EH5109 les 2
7 ml	Vacutainer®	Ø12 x 64/115 mm	4 16	EH5110 les 2
10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 83/118 mm	3 12	EH5108 les 2

15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	2 8	EH5107 les 2
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	1 4	EH5103 les 2

15 ml	fond rond	Ø17 x 100/115 mm	4 16	EH5106 les 2
25 ml	fond rond	Ø25 x 92/118 mm	1 4	EH5105 les 2
50 ml	fond rond	Ø29 x 92/118 mm	1 4	EH5102 les 2
100 ml	fond rond	Ø40 x 90/114 mm	1 4	EH5101 les 2

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

50 ml	polycarbonate	Ø29 x 93/118 mm	1 4	EH5104 les 2
-------	---------------	-----------------	-------	--------------

Rotor angulaire 6 x 50 ml / 6 x 15 ml pour tubes type Falcon®



SYSTÈME 2

pour tubes 15 à 50 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 x 50 ml - 6000 tr/min - 3904 g	EH6200	

réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
tubes type Falcon®				
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

tubes type Falcon®	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
50 ml	sans jupe	Ø29 x 116/125 mm	1 6	sans réducteur
15 ml	sans jupe	Ø17 x 116/125 mm	1 6	inclus

Rotors angulaires 24 x microtubes



SYSTÈME 3

rotors angulaires pour microtubes

Rotors angulaires 24 x microtubes 1,5 ml	réf.	Prix HT
Rotor 24 places - 13500 tr/min - 17320 g sans couvercle	EH6300	
Rotor 24 places - 13500 tr/min - 17320 g avec couvercle	EH6310	

Rotors angulaires 24 x microtubes 1,5 ml	réf.	Prix HT
Rotor 24 places - 13500 tr/min - 17320 g sans couvercle	EH6300	
Rotor 24 places - 13500 tr/min - 17320 g avec couvercle	EH6310	

Rotors angulaires 24 x microtubes 1,5 ml	réf.	Prix HT
Rotor 24 places - 13500 tr/min - 17320 g sans couvercle	EH6300	
Rotor 24 places - 13500 tr/min - 17320 g avec couvercle	EH6310	

Rotors angulaires 24 x microtubes 1,5 ml	réf.	Prix HT
Rotor 24 places - 13500 tr/min - 17320 g sans couvercle	EH6300	

Centrifugeurs 4 x 280 ml

- ▶ jusqu'à 4 x 280 ml
- ▶ jusqu'à 48 x tubes à hémolyse
- ▶ jusqu'à 14000 tr/min
- ▶ modèle ventilé ou modèle réfrigéré



- panneau de commande à affichage digital, touches pour programmation des paramètres
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement (vitesse, rampe accélération/décélération, température et temps)
- témoins de réfrigération, couvercle ouvert, déséquilibre, accélération et décélération
- 10 programmes mémorisés : vitesse, temps, rampe et températures

- rampes d'accélération / décélération programmables : 10 niveaux au choix
- vitesse réglable de 500 à 14 000 tr/min (17 320 g maximum) par pas de 10 tr/min
- minuterie 1 à 99 min / fonctionnement continu
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert époxy antichocs
- reconnaissance automatique du rotor

- freinage automatique
- sécurité de couvercle et sécurité anti-balourd
- moteur sans entretien
- alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- NF1200R - modèle réfrigéré : compresseur de froid hermétique sans CFC, température -9°C à +40°C réglable par pas de 1°C

- dimensions (lxpxh) / poids :
NF1200 :
455 x 545 x 400 mm / 38 kg
NF1200R :
770 x 540 x 400 mm / 68 kg

référence

NF1200 Centrifugeur ventilé nu
NF1200R Centrifugeur réfrigéré nu

Prix HT

Étoile libre 4 places



pour tubes 5 à 280 ml

Étoile et nacelles		réf.	Prix HT
Étoile 4 places 4100 tr/min - 3082 g		B50016	
Nacelles standard sans couvercle		G51007 les 4	
Nacelles hygiéniques avec couvercle		G51036 les 4	
portoirs pour tubes :		capacité	
	dimensions tube	portoir	totale
280 ml	Ø65 x h92/118 mm	1	4 G51008 les 4
250 ml	Ø62 x h88/118 mm	1	4 G51009 les 4
200 ml	Ø55 x h88/118 mm	1	4 G51010 les 4
100 ml	Ø39 x h93/130 mm	1	4 G51011 les 4
50 ml	Ø30 x h96/120 mm	2	8 G51012 les 4
25 ml	Ø25 x h87/112 mm	4	16 G51013 les 4
15 ml	Falcon® Ø17 x h96/122 mm	5	20 G51014 les 4
15 ml	Ø17 x h76/113 mm	12	48 G51015 les 4
5 / 7 ml	Vacutainer® Ø13,5 x h60/113 mm	12	48 G51016 les 4
5 ml	RIA / hémolyse Ø12,5 x h59/113 mm	19	76 G51017 les 4

Rotors angulaires



Rotor angulaire 6 x 100 ml		réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 x 100 ml - 9000 tr/min - 8965 g pour tubes 100 ml Ø38 x h93,5/116 mm		B50023	
réducteurs pour tubes :		capacité	
capacité	type	dimensions tube	portoir totale
50 ml		Ø30,0 x h100/126 mm	6 G51018 les 6
50 ml	conique	Ø30,5 x h96/126 mm	6 G51019 les 6
15 ml	conique	Ø17,0 x h96/160 mm	6 G51021 les 6
Rotors angulaires pour microtubes		réf.	Prix HT
Rotor angulaire 24 x 1,5/2 ml - 14000 tr/min - 18405 g avec couvercle, pour microtubes Ø11 x h39/50 mm		B51014	
Rotor angulaire 30 x 1,5 / 2 ml - 13500 tr/min - 20170 g avec couvercle, pour microtubes (Ø11 x h39/50 mm)		B50029	

Centrifugeurs 4 x 250 ml



- ▶ jusqu'à 13500 ou 17000 tr/min
- ▶ modèle ventilé ou modèle réfrigéré

- affichage digital de la vitesse (tr/min), de l'accélération (RCF), du temps et de la T°C (modèles réfrigérés)
- minuterie 1 à 60 min ou position continue
- fonction Quick : centrifugation instantanée chronométrée
- reconnaissance automatique du rotor
- deux modes pour l'accélération et la décélération : lent ou rapide
- **grande gamme de rotors et de réducteurs pour tubes de 0,4 ml à 250 ml**
- boîtier acier résistant aux chocs et aux produits chimiques
- sécurité de couvercle et sécurité anti-balourd
- silencieux (< 55 dB), moteur sans entretien

centrifugeurs jusqu'à 13500 tr/min

- vitesse : 250 à 13500 tr/min (17320 g max.)
- **EH4000** : modèle ventilé
410 x 565 x 375 mm / 39 kg
- **EH4005** : modèle réfrigéré (sans CFC), température -10 à +40°C, résolution 1°C
740 x 580 x 340 mm / 77 kg

référence

Prix HT

EH4000 1 Centrifugeur 13500 tr/min, sans rotor

EH4005 2 Centrifugeur réfrigéré 13500 tr/min, sans rotor

centrifugeurs jusqu'à 17000 tr/min

- vitesse : 200 à 17000 tr/min (26817 g max.)
- reconnaissance automatique du rotor, correction automatique de la vitesse, 10 courbes de freinage, conversion directe vitesse/accélération
- mémoire 10 programmes
- **EH3230** : modèle ventilé,
480 x 600 x 380 mm / 60 kg
- **EH3235** : modèle réfrigéré (sans CFC), température -10 à +40°C, résolution 1°C, système "pré-cool" pour réfrigérer la chambre avant la centrifugation, 750 x 600 x 380 mm / 120 kg

référence

Prix HT

EH3830 3 Centrifugeur 17000 tr/min, sans rotor

EH3835 4 Centrifugeur réfrigéré 17000 tr/min, sans rotor

Rotors angulaires
6 x 50 ml et 12 x 15 ml

1

2

SYSTÈME 1

pour tubes type Falcon®

Rotors angulaires	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 12 x 15 ml - 6000 tr/min - 4186 g	EH6100 1	
Rotor angulaire 6 x 50 ml - 6000 tr/min - 3900 g	EH6200 2	

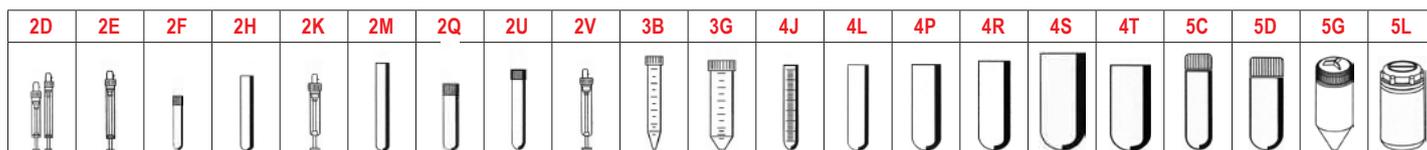
Étoile libre pour 2 x microplaques



SYSTÈME 2

pour microplaques ou microtubes 1,5 / 2 ml

Étoile libre 2 x microplaques		réf.	Prix HT
Étoile libre 2 x microplaques - 13500 tr/min - 17523 g		EH5010	
portoirs pour microtubes :		réf.	Prix HT
		portoir	totale
1,5 ml	microtube Ø11 x 40/42 mm	48	96
		EH5011	les 2



**Étoile libre jusqu'à 4 x 250 ml
nacelles rondes**



**Étoile libre jusqu'à 4 x 250 ml
nacelles rectangulaires**



SYSTÈME 3

pour tubes 2 ml à 250 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique réf. Prix HT

Étoile libre 4 places
5000 tr/min - 4696 g (EH3830)
3500 tr/min - 2301 g (EH4000) EH7000

Nacelles hygiéniques avec couvercle EH7200 les 2

portoirs pour tubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		

tubes de prélèvement

2D	2 - 4 ml	Sarstedt®	Ø11 x 65/120 mm	12	48	EH7220	les 2
2F	4,5 / 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 85/125 mm	8	32	EH7216	les 2
2E	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø13 x 85/120 mm	12	48	EH7219	les 2
2F	5 ml	Vacutainer®	Ø12 x 60/125 mm	8	32	EH7215	les 2
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø13 x 55/ 75 mm	12	48	EH7122	les 2
2K	3,2 - 6 ml	Sarstedt®	Ø15 x 50/120 mm	7	28	EH7218	les 2
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø13 x 100 mm	12	48	EH7117	les 2
2Q	8 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75/125 mm	7	28	EH7213	les 2
2U	12 ml	Vacutainer®	Ø16 x 105/120 mm	7	28	EH7211	les 2
2V	9 - 12 ml	Sarstedt®	Ø16 x 83/120 mm	5	20	EH7212	les 2

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	4	16	EH7210	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	1	4	EH7207	les 2

tubes standard

4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 105/120 mm	7	28	EH7114	les 2
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 85/120 mm	2	8	EH7209	les 2
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 85/120 mm	1	4	EH7205	les 2
4T	80 ml	fond rond	Ø44 x 85/110 mm	1	4	EH7204	les 2
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 80/120 mm	1	4	EH7203	les 2
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 114 mm	1	4	EH7202	les 2

tubes / flacons avec capuchon

5C	50 ml	polycarbonate	Ø28 x 95/130 mm	1	4	EH7206	les 2
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 80/120 mm	1	4	EH7203	les 2
5G	190 ml	fond conique	Ø61 x 138 mm	1	4	EH7201	les 2
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	sans adaptateur	

SYSTÈME 4

pour tubes 2 ml à 250 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique réf. Prix HT

Étoile libre 4 places
5000 tr/min - 4696 g avec centrifugeur EH3830
3500 tr/min - 2301 g avec centrifugeur EH4000 EH7000

Nacelles hygiéniques rectangulaires avec couvercle EH7100 les 2

portoirs directs pour tubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		

tubes de prélèvement

2D	2 - 4 ml	Sarstedt®	Ø11 x 62/120 mm		60	EH7123	les 2
2F	4,5 / 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 85/118 mm		56	EH7119	les 2
2E	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø13 x 85/118 mm		60	EH7121	les 2
2F	5 ml	Vacutainer®	Ø12 x 61/115 mm		56	EH7120	les 2
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø13 x 55/ 75 mm		80	EH7122	les 2
2K	3,2 - 6 ml	Sarstedt®	Ø15 x 50/120 mm		48	EH7118	les 2
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø13 x 90/100 mm		80	EH7117	les 2
2Q	8 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75/115 mm	12	48	EH7116	les 2
2U	12 ml	Vacutainer®	Ø16 x 85/120 mm	12	48	EH7114	les 2
2V	9 - 12 ml	Sarstedt®	Ø16 x 83/120 mm		32	EH7115	les 2

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	6	24	EH7112	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	2	8	EH7108	les 2

tubes standard

4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 85/120 mm	12	48	EH7114	les 2
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 90/115 mm	5	20	EH7111	les 2
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 90/115 mm	2	8	EH7106	les 2
4T	80 ml	fond rond	Ø44 x 90/120 mm	1	4	EH7105	les 2
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 90/125 mm	1	4	EH7104	les 2
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 90/120 mm	1	4	EH7103	les 2

tubes / flacons avec capuchon

5C	50 ml	polycarbonate	Ø28 x 90/120 mm	2	8	EH7107	les 2
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 80/120 mm	1	4	EH7104	les 2
5G	190 ml	fond conique	Ø61 x 138 mm	1	4	EH7102	les 2
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 100/120 mm	1	4	sans adaptateur	

Centrifugeurs 4 x 290 ml

- ▶ capacité : jusqu'à 4x290 ml
- ▶ jusqu'à 15000 tr/min (24400 g)
- ▶ cyto-centrifugeur
- ▶ modèle réfrigéré
- ▶ robuste : acier inox

**Panneau de commande type C**

programmation des paramètres :

- vitesse ou accélération
- minuterie 1 seconde à 99 minutes 59 s
- temp. -20 à +40°C, résolution 1°C
- rampes d'accélération / décélération : puissance réglable sur 9 niveaux ou programmable en fonction du temps désiré (temps de montée/descente en vitesse), programmation de la vitesse de débrayage du frein
- intégration en continu de l'accumulation de force centrifuge subie par la substance centrifugée
- programmable : 98 programmes complets, les 10 derniers programmes utilisés sont automatiquement sauvegardés, mémoire rémanente même après extinction de l'appareil
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement

Nacelles hygiéniques

Le centrifugeur muni de l'étoile 4 places H1754, peut recevoir des nacelles hygiéniques H1752. Ces nacelles, en alliage léger, se ferment par un couvercle plastique transparent hermétique (H1751), permettant ainsi d'isoler totalement leur contenu :

- évitent les contaminations par aérosols des nacelles voisins
- autoclavables à 121°C : en cas de bris de tube à l'intérieur du nacelle, l'ensemble peut être autoclavé en toute sécurité

1

**ROTINA380R
modèle réfrigéré sans CFC**

- centrifugeur réfrigéré très compact pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique
- température réglable de -20°C à +40°C en continu

Caractéristiques

- vitesse réglable jusqu'à 15 000 tr/min (24 400 g) par incrément de 10 tr/min
- 9 pentes d'accélération et de décélération
- minuterie digitale 99h59m59s et position continue
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs et anti-éraflures
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique en fin de période de centrifugation

2

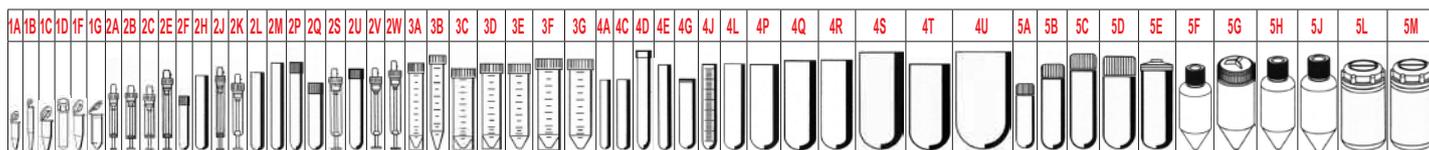
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la phase de rotation
- entretien facile
- alimentation : 230 V / 50 - 60 Hz
- dimensions (lxpxh / poids) :
ROTINA38 : 457 x 600 x h418 mm / 51 kg
ROTINA38R : 457 x 750 x h418 mm / 81x kg

référence

ROTINA380 1 Centrifugeur sans équipement

ROTINA380R 2 Centrifugeur réfrigéré sans équipement

Prix HT



Étoile libre jusqu'à 4 x 290 ml



SYSTÈME 1

pour tubes 1,1 à 290 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 5000 tr/min - 4863 g	H1754	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1752	
Couvercle pour nacelle H1752	H1751	

portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		

microtubes

1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	36	144	H1761
-----------	--------	-----------	-------------	----	-----	-------

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	24	96	H1781
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	16	64	H1783
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	24	96	H1762
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	16	64	H1783
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	24	96	H1762
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	13	52	H1763
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm			
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	24	96	H1762
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm			
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	13	52	H1763
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm			
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	13	52	H1763
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm			

tubes type Falcon®

3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	9	36	H1773
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	9	36	H1771
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	5	20	H1779
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm			
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	4	16	H1774
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	4	16	H1772

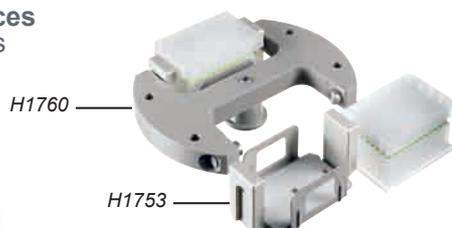
tubes standard

4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	18	72	H1761
4C	4 ml	fond rond	Ø12 x 60 mm	24	96	H1762
4D	8 ml	fond rond	Ø16 x 125 mm	13	52	H1763
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	13	52	H1763
4G	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm			
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	6	24	H1764
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	3	12	H1765
4Q	75 ml	fond rond	Ø35 x 105 mm			
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	2	8	H1777
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	1	4	H1767
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H1766
4U	250 ml	fond rond	Ø65 x 115 mm	1	4	H1768

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	13	52	H1763
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	6	24	H1775
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	4	16	H1774
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	2	8	H1777
5E	94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm			
5F	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	4	H1782
5G	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm	1	4	H1778
5H	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm			
5J	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	4	H1782
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H1769
5M	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm			

Étoile libre 2 places pour microplaques



SYSTÈME 2

pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre 2 places	réf.	Prix HT
4000 tr/min - 2397 g	H1760	

supports pour plaques / bandes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		

plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	5	10	H1753
plaque de microtitration	86 x 128 x 17 mm	4	8	
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	3	6	
plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	2	
système Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2	
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2	H1753B
plaque de microtitration (Terasaki)	59 x 84 x 11 mm	2	4	
plaque PCR, 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	
bandes PCR	-	12	24	

Rotor angulaire pour 30 x 2,0 ml



SYSTÈME 3

pour microtubes

Rotor angulaire 30 places	réf.	Prix HT
15000 tr/min - 24400 g	H1789A	

réducteurs pour microtubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		

1A	0,2 ml	microtube	Ø6 x 18 mm	1	30	H2024	les 6
1B	0,4 ml	microtube	Ø6 x 45 mm				
1C	0,5 ml	microtube	Ø8 x 30 mm	1	30	H2023	les 6
1D	0,8 ml	microtube	Ø8 x 45 mm				
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	1	30	H2031*	les 6
1G	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	1	30	sans adaptateur	

* pour une centrifugation à grande vitesse le H2031 assure un meilleur calage du microtube

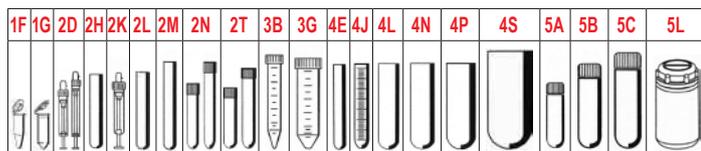
Centrifugeur 6 x 250 ml grande vitesse

► jusqu'à 20000 tr/min

- affichage digital de la vitesse (tr/min et g), de l'accélération (n° prog.) et du temps restant
- minuterie 0 à 100 h, résolution 1 s ou 1 min, position continue
- centrifugation rapide (touche "Quick") avec affichage digital des secondes écoulées
- reconnaissance automatique du rotor
- 10 modes d'accélération et décélération

- rotors et réducteurs pour tubes de 0,4 ml à 250 ml
- boîtier acier résistant aux chocs et aux produits chimiques
- sécurités de couvercle et anti-balourd
- silencieux (< 60 dB), moteur sans entretien
- dim. / poids : 430 x 510 x 380 mm / 52 kg

référence	Prix HT
EH3600 Centrifugeur	20000 tr/min, sans rotor



Étoile libre 4 places pour 4 x 250 ml



pour tubes 1,5 ml à 250 ml			
Étoile libre et couvercle pour portoirs directs	réf.	Prix HT	
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min, 23780 g	EH3610		
Couvercle pour portoirs directs	EH9610	les 2	
portoirs directs pour tubes :	dimensions	capacité	réf. Prix HT
		portoir/total	

tubes de prélèvement							
2N	1,6 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75/120 mm	10	40	EH9630	les 2
2H	5/7 ml	tube hémolyse	Ø13 x 65/120 mm	14	56	EH9640	les 2
2T	4 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75/100 mm	8	32	EH9650	les 2
tubes type Falcon®							
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	7	28	EH9597	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	3	12	EH9594	les 2
tubes standard							
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 76/115 mm	9	36	EH9596	les 2
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 76/115 mm				
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100/120 mm	5	20	EH9595	les 2
4N	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 95/120 mm	3	12	EH9593	les 2
4P	50 ml	polycarbonate	Ø34 x 100/120 mm	2	8	EH9598	les 2
4S	100 ml	fond rond	Ø41 x 95/120 mm	1	4	EH9592	les 2
tubes / flacons avec capuchon							
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80/100 mm	8	32	EH9660	les 2
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 100/130 mm	1	4	EH9591	les 2

Rotors pour microtubes - étoile pour microplaques rotors 4 x 80 ml - 6 x 80 ml - 6 x 250 ml - tubes Falcon®



pour tubes de 15 ml à 80 ml			
Rotors angulaires avec couvercle	réf.	Prix HT	
4 x 80 ml - 12000 tr/min - 14811 g - avec couvercle	EH3660		
6 x 80 ml - 8000 tr/min - 10017 g - avec couvercle	EH3650		
réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité	réf. Prix HT
		réduct./total	

tubes type Falcon®							
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4 / 6	EH6558	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 118 mm	1	4 / 6	EH6552	les 2
tubes standard							
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 103/110 mm	1	4 / 6	EH6555	les 2
4L	30 ml	fond rond	Ø25 x 90/103 mm	1	4 / 6	EH6553	les 2
4P	50 ml	fond rond	Ø29 x 105 mm	1	4 / 6	EH6551	les 2
4S	80 ml	fond rond	Ø38 x 113 mm	1	4 / 6	sans réducteur	

pour tubes 10 ml à 250 ml			
Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT	
Rotor angulaire 6 places - 8000 tr/min - 10017 g	EH3640		
réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité	réf. Prix HT
		réduct./total	

microtubes							
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 40 mm	8	48	EH9574	les 2
tubes type Falcon®							
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	4	24	EH9575	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	1	6	EH9571	les 2
tubes / flacons avec capuchon							
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	5	30	EH9573	les 2
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 92 mm	2	12	EH9572	les 2
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 103 mm	1	6	EH9571	les 2
5L	250 ml	fond plat	Ø62 x 122 mm	1	6	sans réducteur	

pour microtubes et étoile microplaques			
Rotor angulaire 12 places avec couvercle	réf.	Prix HT	
12 x 1,5 / 2 ml - 20000 tr/min - 29068 g - couvercle	EH3700		
Étoile libre 2 places avec portoirs	réf.	Prix HT	
2 x 3 microplaques - 4500 tr/min - 2720 g	EH9580		

ROTINA420

Centrifugeurs 4 x 600 ml

- ▶ modèle standard ou réfrigéré
- ▶ jusqu'à 140 tubes de prélèvement, jusqu'à 20 x tubes type Falcon® 50 ml jusqu'à 16 x microplaques
- ▶ verrouillage électrique du couvercle : aucun effort manuel, sécurité totale
- ▶ compact et très silencieux

- modes : vitesse ou accélération
- minuterie 0 à 100 h (à 1 s)
- température -20 à +40°C, résolution 1°C (modèle réfrigéré)
- rampes accélération / décélération : puissance réglable sur 9 niveaux ou programmable en fonction du temps désiré (temps de montée / descente en vitesse), programmation de la vitesse de débrayage du frein
- programmable : capacité 98 programmes complets, (10 derniers programmes utilisés automatiquement sauvegardés)
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement
- nacelles hygiéniques, fermeture

- par couvercle en plastique translucide, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C
- vitesse jusqu'à 15000 tr/min (24400 g)
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- moteur sans entretien
- alimentation : 230 V - 50Hz



- dimensions (lxpxh)
ROTINA420 : 506 x p650 x h423 mm / 74 kg
ROTINA420R : 713 x p654 x h423 mm / 107 kg

référence	Prix HT
ROTINA420 Centrifugeur ventilé sans équipement	
ROTINA420R Centrifugeur réfrigéré sans équipement	

Rotor angulaire jusqu'à 6 x 94 ml



pour tubes 15 à 94 ml

Rotor angulaire 6 places avec couvercle et joint biologique			réf.	Prix HT
Rotor 6 x 85 ml - 11000 tr/min - 16504 g			H4794	
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		
tubes type Falcon®				
15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6
50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	6
tubes / flacons avec capuchon				
10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	2	12
30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	6
50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	6
85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	1	6
94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm	1	6

Rotor angulaire pour 30 microtubes



pour microtubes

Rotor angulaire 30 places avec couvercle et joint biologique	réf.	Prix HT
30 x 1,5 / 2 ml - 15000 tr/min - 24400 g - couvercle	H4790A	

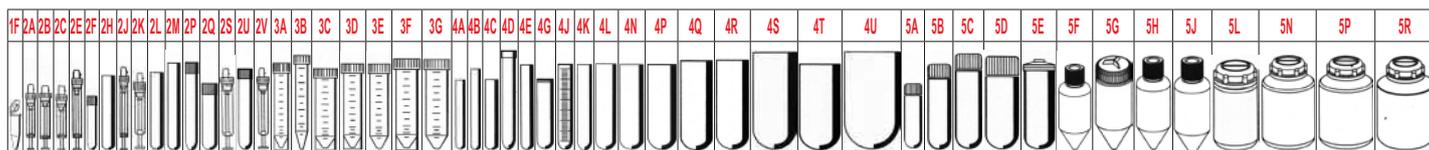
Étoile libre pour 4 à 16 x microplaques

pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre et portoir		réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 4166 g		H4723	
Portoir pour microplaques et bandes PCR		H4752	
portoirs pour :	dimensions	capacité	réf.
		portoir totale	Prix HT
plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	4	16
plaque de microtitration	86 x 128 x 17 mm	4	16
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	3	12
plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	4
système Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	4
plaque de microtitration (Terasaki)	59 x 84 x 11 mm	2	8
plaque PCR 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	4
bandes PCR	-	12	48

sans adaptateur

H1485



Étoile libre jusqu'à 4 x 600 ml



SYSTÈME 1

pour tubes 1,5 à 600 ml

Étoile libre et nacelles hygiéniques	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 4166 g	H4723	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H4750	
Couvercle pour nacelle H4750	H4751	

portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

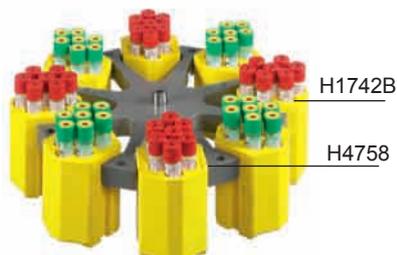
microtubes

1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	24	96	H4773
----	--------	-----------	-------------	----	----	-------

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	35	140	H4761
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	26	104	H4762
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	35	140	H4761
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	26	104	H4762
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	26	104	H4762
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm			
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	35	140	H4761
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	18	72	H4763
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm			
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	26	104	H4762
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm			
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	18	72	H4763
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			

Étoile libre jusqu'à 6 x 50 ml avec portoirs directs



SYSTÈME 2

pour tubes 1,1 à 50 ml

Étoile libre 6 places	réf.	Prix HT
Étoile libre 6 places - 3800 tr/min - 2906 g	H4758	

portoirs directs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	10	80	H1741B
----	--------------	-----------	------------	----	----	--------

tubes type Falcon®

3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	15	60	H4774
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	13	52	H4769
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm			
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	7	28	H4764
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	5	20	H4770
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm			

tubes standard

4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	35	140	H4761
4B	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm			
4C	4 ml	fond rond	Ø12 x 60 mm	26	104	H4762
4D	8 ml	fond rond	Ø16 x 125 mm	6*	24	H4763
4G	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm	18	72	H4763
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	7	28	H4764
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm			
4Q	75 ml	fond rond	Ø35 x 105 mm	4	16	H4765
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm			
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	3	12	H4766
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	8	H4767
4U	250 ml	fond rond	Ø65 x 115 mm	1	4	H4768

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	18	72	H4763
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	7	28	H4764
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	5	20	H4770
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm			
5E	94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm	2	12	H4766
5F	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	4	H4776
5G	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm			
5H	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm	1	4	H4777
5J	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	4	H4776
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H4771
5N	400 ml	fond plat	Ø81 x 136 mm			
5P	400 ml	fond plat	Ø84 x 134 mm	1	4	H4772
5R	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	sans adaptateur

* grands tubes : une place sur trois

2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	10	80	H1741
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	7	56	H1742B
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	17	136	H1372
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	7	56	H1742B
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm			
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	4	32	H1369B
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	7	56	H1742B
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	4	32	H1369

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	3*	24	H1742
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	8	H17461

tubes standard

4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	10	80	H1741B
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	4	32	H1369
4K	20 ml	fond rond	Ø21 x 100 mm	4	16	H1346
4N	45 ml	fond rond	Ø31 x 100 mm	1	8	H1345
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	8	H1746

tubes / flacons avec capuchon

5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	2	16	H1745
----	-------	---------------	-------------	---	----	-------

* ne remplir que la rangée du milieu

ROTANTA460

Centrifugeurs 4 x 750 ml

- ▶ modèle standard ou réfrigéré
- ▶ capacité : jusqu'à 4x750 ml ou 6x250 ml
- ▶ jusqu'à 80 tubes à hémolyse jusqu'à 120 Microtainers® jusqu'à 24 microplaques

- **panneau de commande C** : possibilité de programmation du rayon du rotor, minuterie 99 h : 59 min : 59 sec, T°C -20 à +40°C, réglage de l'accélération centrifuge relative (ACR) par pas de 10, rampes d'accélération / décélération à puissance réglable sur 9 niveaux ou programmable en fonction du temps désiré (temps de montée / descente en vitesse), programmation de la vitesse de débrayage du frein, intégration en continu de l'accumulation de force centrifuge subie par la substance centrifugée, mémoire 98 programmes complets, affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement, verrouillage des programmes par code secret, (en option : chaînage de programmes)
- nacelles hygiéniques, couvercle en plastique translucide, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C
- vitesse jusqu'à 15000 tr/min (24400 g), par pas de 10
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- moteur asynchrone sans entretien
- alimentation : 230 V - 50Hz
- dimensions (l x p x h) ROTANTA :
 - 460 : 554 x 706 x h456 mm
 - 460R : 770 x 706 x h456 mm
 - 460RC : 554 x 697 x h683 mm
 - 460RF : 554 x 697 x h961 mm
- poids :
 - 460 : 93 kg - R : 133 kg
 - 460RC : 140 kg - RF : 164 kg



1



2



panneau de contrôle type "C"

référence **Prix HT**

ROTANTA460 1 Centrifugeur classique

ROTANTA460R Centrifugeur réfrigéré

ROTANTA460RC Centrifugeur réfrigéré sur roulettes

ROTANTA460RF 2 Centrifugeur réfrigéré sur pied

Rotor angulaire 6 places



pour tubes de 15 à 94 ml

Rotor angulaire 6 places et couvercle étanche inclus			réf.	Prix HT	
Rotor angulaire 6 x 85 / 94 ml - 11500 tr/min - 18038 g			H5615		
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT	
		portoir / totale			
tubes type Falcon®					
15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6	H1466
50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	6	H1454
tubes / flacons avec capuchon					
10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	2	12	H1448
30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	6	H1447
50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	6	H1446
85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	1	6	sans réducteur
94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm			

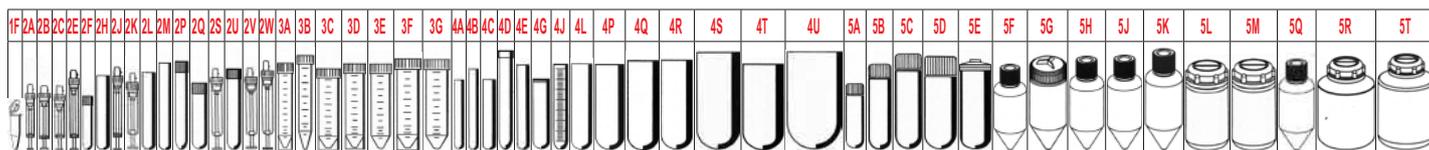
Rotor angulaire pour 30 microtubes



pour microtubes 1,5 / 2 ml

Rotor angulaire 30 places et couvercle étanche inclus			réf.	Prix HT	
Rotor angulaire 30 x 1,5 ml - 15000 tr/min - 24400 g			H4489A		
réducteurs pour microtubes :	capacité	réf.	Prix HT		
		portoir / totale			
1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	1	30	H2031* les 6
0,2 ml	microtube	Ø6 x 18 mm	1	30	H2024 les 6
0,4 ml	microtube	Ø6 x 45 mm	1	30	
0,5 ml	microtube	Ø8 x 30 mm	1	30	H2023 les 6
0,8 ml	microtube	Ø8 x 45 mm	1	30	

* pour une centrifugation à grande vitesse le H2031 assure un meilleur calage du microtube



Étoile libre jusqu'à 4 x 250 ml

Les systèmes 3, 4 et 6 sont conçus selon le principe de la "technique du sandwich" : 1 à 2 plaques sont retirées pour les tubes les plus courts.



SYSTÈME 1

pour tubes 1,5 à 250 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4600 tr/min, 4779 g	H5624	
Nacelle hygiénique rectangulaire, sans couvercle	H5625	
Couvercle pour nacelle rectangulaire H5625	H5627	
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité
		réf.
		Prix HT
	portoir	totale

microtubes						
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	30	224	H4730
tubes de prélèvement						
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	30	120	H4730
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	20	80	H4732
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	20	80	
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	20	80	
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	20	80	
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	20	80	H4732
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	20	80	
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	17	68	H4733
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	20	80	H4732
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	20	80	
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	21	84	H4733
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	17	68	
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	17	68	H4733
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	17	68	
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	19	76	H4733
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	19	76	
tubes type Falcon®						
3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	12	48	H4739
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	12	48	H4739
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	6	24	
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	6	24	H4734
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	5	20	H4740
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	5	20	
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	5	20	H4740
tubes standard						
4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	30	120	H4730
4B	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm	20	80	H4732
4C	4 ml	fond rond	Ø12 x 60 mm	20	80	
4G	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm	17	68	H4733
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	6	24	H4734
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	6	24	
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	3	12	H4735
4Q	75 ml	fond rond	Ø35 x 105 mm	3	12	
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	3	12	H4736
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	2	8	H4737
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	8	
4U	250 ml	fond rond	Ø65 x 115 mm	1	4	H4738
tubes / flacons avec capuchon						
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	17	68	H4733
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	6	24	H4734
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	5	20	H4740
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	3	12	H4736
5E	94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm	3	12	

Étoile libre jusqu'à 4 x 750 ml

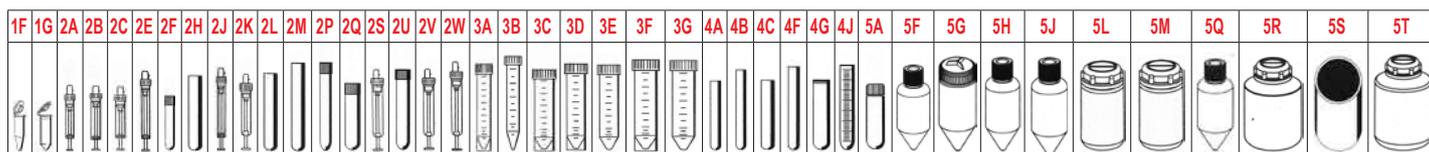


SYSTÈME 2

pour tubes 1,5 à 750 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4600 tr/min, 5063 g	H5624	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H5623	
Couvercle pour nacelle ronde H5623	H5621	
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité
		réf.
		Prix HT
	portoir	totale

microtubes						
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	42	168	H4432
tubes de prélèvement						
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	21	84	H4435
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	30	120	H4433
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	21	84	
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	21	84	H4435
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	30	120	
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	19	76	H4434
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	19	76	
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	30	120	H4433
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	21	84	
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	19	76	H4434
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	19	76	
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	19	76	H4434
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	19	76	
tubes type Falcon®						
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	12	48	H4437
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	7	28	H4438
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	7	28	
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	5	20	H4441
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	5	20	
tubes standard						
4D	8 ml	fond rond	Ø16 x 81 mm	19	76	H4434
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	19	76	
4G	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm	17	68	H4433
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	17	68	
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	7	28	H4438B
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	4	16	H4439
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	8	
tubes / flacons avec capuchon						
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	19	76	H4434
5F	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	4	H4440
5G	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm	1	4	H4430
5H	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm	1	4	
5J	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	4	H4440
5K	250 ml	Corning®	Ø60 x 162 mm	1	4	
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H4443
5M	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm	1	4	
5Q	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	4	H4449
5R	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	
5T	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	4	H4451



Étoile libre 4 places
pour tubes jusqu'à 50 ml
de grande capacité



H5651 + H5652

SYSTÈME 3

pour tubes 1,1 à 750 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT		
Étoile libre 4 places - 3800 tr/min, 3196 g	H5654			
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H5651			
Couvercle pour nacelle ronde H5651	H5652			
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir / totale		

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	73	292	H5684
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	49	196	H5674
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	73	292	H5684
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	49	196	H5674
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm			
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	73	292	H5684
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm			
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm			
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	37	148	H5682
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	49	196	H5674
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm			
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	37	148	H5682
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm			

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	24	96	H5683
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	10	40	H5686

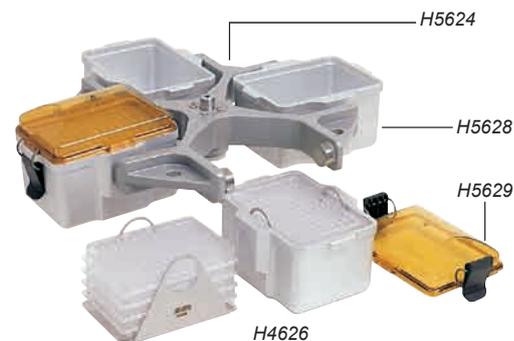
tubes standard

4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm			
4B	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm	73	292	H5684
4C	4 ml	fond rond	Ø12 x 60 mm			
4F	10 ml	fond rond	Ø13 x 100 mm	49	196	H5674
4G	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm			
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	37	148	H5682

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	73	292	H5682
5F	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	2	8	H5681B
5G	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm			
5H	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm	2	8	H5681C
5J	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	2	8	H5681D
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm			
5M	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm	2	8	H5681
5Q	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	4	H5687B
5R	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	H5687C
5T	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	4	H5687

Étoile libre 4 places
pour tubes jusqu'à 250 ml
et microplaques



SYSTÈME 4

pour tubes de 1,1 à 250 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT		
Étoile libre 4 places - 4600 tr/min - 4779 g	H5624			
Nacelle hygiénique rectangulaire, sans couvercle	H5628			
Attention : poids max. supporté par cette nacelle = 800g				
Couvercle pour nacelle rectangulaire H5628	H5629			
supports :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir / totale		

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	20	160*	H5267B
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	12	96*	H5268B
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	20	160*	H5227B
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm			
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	12	96*	H5268B
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	20	160*	H5227B
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	12	96*	H5264B
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	12	96*	H5268B
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	12	96*	H5264B
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	11	88*	H5258B

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	14	56	H6337A
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	6	24	H6339A
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	6	24	H6338A

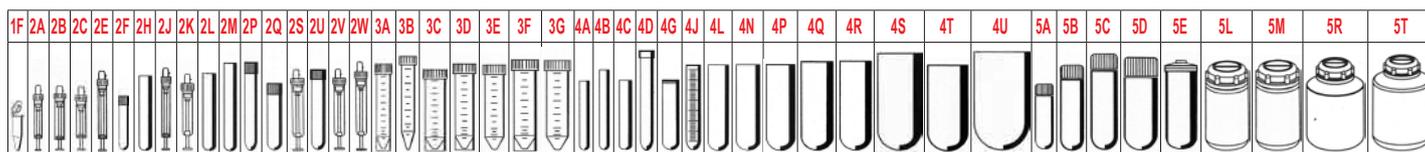
tubes / flacons avec capuchon

5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H5263C
-----------	--------	-----------	--------------	---	---	--------

microplaques

plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	6	12	
plaque de microtitration	86 x 128 x 17 mm	5	10	
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	4	8	
plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	2	H4626
système Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2	
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2	
plaque de microtitration (Terasaki)	59 x 84 x 11 mm	2	4	
plaque PCR, 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	
bande PCR	-	12	24	H4626B

*deux portoirs par nacelle



Étoile libre 4 places jusqu'à 4 x 750 ml

Les systèmes 3, 4 et 6 sont conçus selon le principe de la "technique du sandwich" : 1 à 2 plaques sont retirées pour les tubes les plus courts.



SYSTÈME 5

pour tubes 1,5 à 750 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique						réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4600 tr/min, 4779 g						H5624	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle						H5620	
Couvercle pour nacelle ronde H5625						H5621	
portoirs pour tubes :		dimensions tube	capacité		réf.	Prix HT	
			portoir	totale			
microtubes							
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	24	192	H4830	
tubes de prélèvement							
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	24	96	H4830	
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm		108	H4847	
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	19	76	H4832	
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm		27	108	H4847
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm				
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm				
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm				
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm				
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm				
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	19	76	H4833	
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	27	108	H4847	
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	22	88	H4848	
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	19	76	H4833	
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm				
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			88	H4848
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	19	76	H4833	
tubes type Falcon®							
3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm				
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	14	56	H4839	

3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm			
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	7	28	H4834
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm			
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	7	28	H5647
tubes standard						
4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	24	96	H4830
4B	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm			
4C	4 ml	fond rond	Ø12 x 60 mm	24	76	H4832
4D	8 ml	fond rond	Ø16 x 125 mm			
4G	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm	19	76	H4833
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	7	28	H4834
4N	45 ml	fond rond	Ø31 x 100 mm			
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	4	16	H4835
4Q	75 ml	fond rond	Ø35 x 105 mm			
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm			
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	3	12	H4836
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	8	H4837
4U	250 ml	fond rond	Ø65 x 115 mm	1	4	H4838
tubes / flacons avec capuchon						
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	22	88	H4848
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	7	28	H4834
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	5	20	H4840
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm			
5E	94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm	3	12	H4836
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm			
5M	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm	1	4	H4841
5R	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	H4846
5T	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	4	H4845

ROTIXA50

Centrifugeur 4 x 1000 ml

- ▶ couvercle électrique : aucun effort manuel
- ▶ compact et très silencieux

- programmation : vitesse ou accélération, rayon du rotor, minuterie 0 à 999 minutes, température -20 à +40°C résolution 1°C, rampes d'accélération / décélération réglables sur 9 niveaux ou programmable en fonction du temps désiré (temps de montée / descente en vitesse), vitesse de débrayage du frein
- intégration en continu de l'accumulation de force centrifuge subie par la substance centrifugée
- 89 programmes, les 10 derniers programmes utilisés sont automatiquement sauvegardés
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- en option : rapport de centrifugation, chaînage de programmes, tachymètre électronique séparé, verrouillage des programmes par code secret
- nacelles hygiéniques : en alliage léger ou en plastique, fermeture par couvercle en plastique translucide, évitent les contaminations par aérosols des nacelles voisines, autoclavables à 121°C (en cas de bris de tube à l'intérieur de la nacelle, l'ensemble peut être autoclavé)
- vitesse réglable jusqu'à 4900 tr/min (5503 g) suivant l'équipement utilisé
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique, peinture anti-chocs
- moteur asynchrone sans entretien
- alimentation : 230 V - 50Hz
- dimensions (lxpxh) : 650 x p720 x h1030 mm
- poids : 115 kg (172 kg modèle réfrigéré)



référence

Prix HT

ROTIXA50 Centrifugeur sans équipement

ROTIXA50R Centrifugeur réfrigéré sans équipement

Étoile libre 4 places

pour 4 x poches de sang



SYSTÈME 1

pour poches de sang

	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 5252 g	H4294	
Nacelle	H4298	
Portoir pour 1 poche de sang 450 / 500 ml quadruple (total 4)	H4237	

Étoile libre 4 places

pour supports Hitachi

SYSTÈME 2

pour supports Hitachi 5 places

	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 5252 g	H4294	
Nacelle	H4257	
Portoir pour 5 x supports Hitachi 20 x 118 mm (total 20)	H4259	

Étoile libre 2 places

pour 2 x microplaques

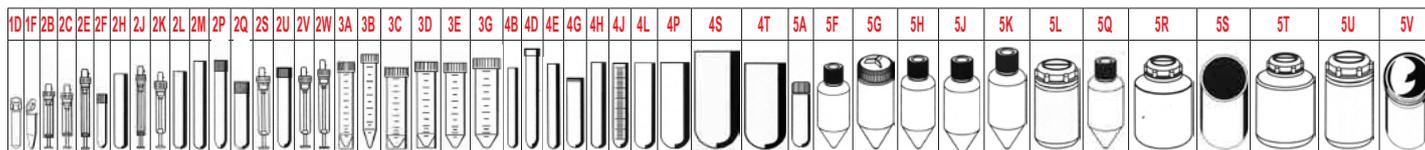


SYSTÈME 3

pour microplaques et bandes PCR

	réf.	Prix HT
Étoile libre 2 places	H4282	
Étoile libre 2 places avec nacelles - 3600 tr/min - 2652 g	H4282	
Nacelle	H4285A	
portoirs pour microplaques :		
	dimensions	capacité
		portoir totale
microplaque	86 x 128 x 15 mm	8* 16
microplaque	86 x 128 x 17 mm	8* 16
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	2* 12
microplaque Terasaki®	59 x 84 x 11 mm	2* 4
plaque PCR, 96 places	82 x 124 x 20 mm	2* 4
bandes PCR	-	24* 48
support Olympus®	20 x 176 mm	6 12
support Hitachi	20 x 118 mm	10 20
support 50 places	210 x 110 x 44 mm	1 2

* 2 piles de plaques par portoir



Étoile libre 4 places jusqu'à 4 x 750 ml



SYSTÈME 4

pour tubes 0,8 à 750 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique					réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 5252 g					H4294	
Nacelle hygiénique rectangulaire sans couvercle					H4295	
Couvercle pour nacelle H4295					H4229	
portoirs pour tubes :			dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
				portoir	totale	l'unité
microtubes						
1D	0,8 ml	microtube	Ø8 x 45 mm	78	312	H4226
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	42	336*	H4225
tubes de prélèvement						
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	30	120	H42229
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	48	192	H42139
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	30	120	H42229
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	48	192	H42139
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	48	192	H4213
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	30	120	H42149
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	48	192	H4213
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	30	120	H4222
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	30	120	H42149
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	30	120	H4214
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	30	120	H4214
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	16	64	H4220
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	30	120	H4214
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	30	120	H4214
tubes type Falcon®						
3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	16	64	H4220
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	23	92	H4232
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	16	32	H4241
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	11	44	H4215
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	8	32	H4245A
tubes standard						
4B	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm	63	252	H4224
4D	8 ml	fond rond	Ø16 x 125 mm	25	100	H4223
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm			
4H	12 ml	fond rond	Ø16 x 101 mm			
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	30	120	H4214
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	11	44	H4215
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	6	24	H4216
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	4	16	H4218
tubes / flacons avec capuchon						
5K	250 ml	Corning®	Ø60 x 162 mm	1	4	H6322
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H4238
5R	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	H4233
5S	750 ml	(sans couvercle)	Ø93 x 137 mm	1	4	H4258
5T	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	4	H4258

* deux portoirs empiétés l'un sur l'autre

Étoile libre 4 places jusqu'à 4 x 1000 ml

SYSTÈME 5

pour tubes 2,6 à 1000 ml

Étoile libre et nacelle				réf.	Prix HT	
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min, 5252 g				H4294		
Nacelle ronde				H4254		
Bécher pour nacelle H4254				H4255		
portoirs pour tubes :		dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT	
			portoir	totale		
tubes de prélèvement						
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	21	84	H4435
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	30	120	H4433
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	21	84	H4435
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	30	120	H4433
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	30	120	H4433
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	19	76	H4434
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	30	120	H4433
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	21	84	H4435
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	19	76	H4434
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm			
tubes type Falcon®						
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	12	48	H4437
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	7	28	H4438
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm			
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	5	20	H4441
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm			
tubes standard						
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	19	76	H4434
4G	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm			
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	7	28	H4438B
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	4	16	H4439
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	8	H4442
tubes / flacons avec capuchon						
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	19	76	H4434
5F	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	4	H4440
5G	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm	1	4	H4430
5H	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm	1	4	H4440
5J	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	4	H4430
5K	250 ml	Corning®	Ø60 x 162 mm	1	4	H4443
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H4449
5Q	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	4	H4466
5R	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm			
5T	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm			
5U	1000 ml	fond plat	Ø96 x 176 mm	1	4	sans adaptateur
5V	1000 ml	fond plat	Ø98 x 138 mm			

RotoSilenta 630 centrifugeur 6 x 2000 ml

- ▶ système HettInfo : contrôle et enregistrement informatiques des résultats via un ordinateur, jusqu'à 29 centrifugeurs (en option)
- ▶ verrouillage électrique du couvercle : aucun effort manuel, sécurité totale
- ▶ compact et très silencieux
- ▶ programmable

Système Hettich Info (en option)

Un ordinateur peut contrôler jusqu'à 29 centrifugeurs et permettre l'étiquetage des tubes avec des codes-barres

- **Kit1** : logiciel, clavier de contrôle, câble fibre optique de 20 m pour connexion à un centrifugeur ou un répartiteur, câble RS232, connectique pour un centrifugeur
- **Connec** : connectique pour un centrifugeur (câble fibre optique 10 m)
- **Barcod** : unité d'impression et de lecture des codes barres incluse dans le panneau de commande de type S
- **Boit7** : boîtier de connexion à 7-8 centrifugeurs et câble optique
- **Boit14** : boîtier de connexion à 14-15 centrifugeurs et câble optique

Panneau de commande type S

- programmation :
 - vitesse ou accélération
 - rayon du rotor
 - minuterie 0 à 999 minutes
 - temp. -20 à +40°C, résolution 1°C
 - rampes d'accélération / décélération : puissance réglable sur 9 niveaux ou programmable en fonction du temps désiré (temps de montée/descente en vitesse), programmation de la vitesse de débrayage du frein
 - intégration en continu de l'accumulation de force centrifuge subie par la substance centrifugée
 - programmable : capacité 89 programmes complets, les 10 derniers programmes utilisés sont automatiquement sauvegardés, mémoire rémanente même après extinction de l'appareil
 - affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement
 - en option : rapport de centrifugation, chaînage de programmes, tachymètre électronique séparé, verrouillage des programmes par code secret



Caractéristiques

- vitesse réglable jusqu'à 4500 tr/min (6498 g) suivant l'équipement utilisé
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs et anti-écaillures
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- moteur asynchrone sans charbons (sans entretien)
- entretien facile
- alimentation : 400 V - 50Hz
- dimensions (lpxph)
973 x 813 x 970 mm / 360 kg



centrifugeur équipé
du système code-barres

référence

Prix HT

RS630 Centrifugeur réfrigéré

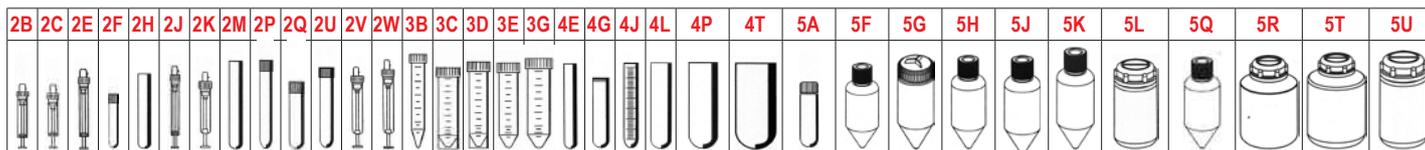
KIT1 Logiciel et connectique pour 1 centri.

CONNEC Connectique pour un centrifugeur

BARCOD Unité d'impression et de lecture

BOIT7 Boîtier connexion 7/8 centrifugeurs

BOIT14 Boîtier connexion 14/15 centrifugeurs



Étoile libre 6 places jusqu'à 6 x 1000 ml



SYSTÈME 1

pour tubes 2,6 à 1000 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique, avec joint biologique réf. Prix HT

Étoile libre 6 places - 4500 tr/min - 5252 g H4176

Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle H4547

Couvercle pour nacelle H4547 H5621

portoirs pour tubes :		dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
			portoir totale		

tubes de prélèvement

2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	21	126	H4435
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	30	180	H4433
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	21	126	H4435
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	30	180	H4433
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	19	114	H4434
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	30	180	H4433
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	21	126	H4435
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	19	114	H4434
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm			

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	12	72	H4437
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm			
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	7	42	H4438
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	5	30	H4441

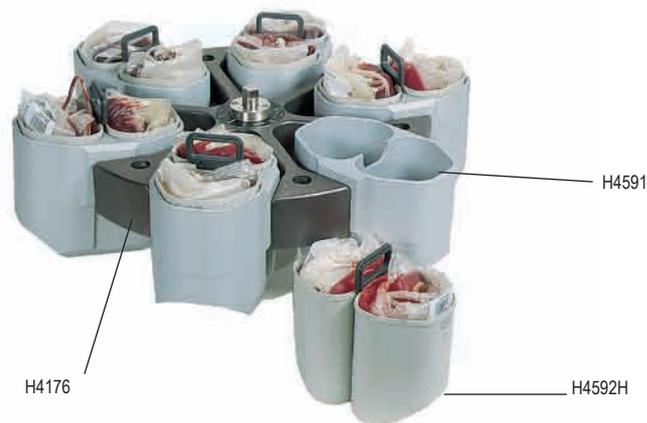
tubes standard

4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm			
4G	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm	19	114	H4434
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	7	42	H4438B
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	4	24	H4439
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	12	H4442

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	19	114	H4434
5F	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	6	H4440
5G	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm	1	6	H4430
5H	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm			
5J	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	6	H4440
5K	250 ml	Corning®	Ø60 x 162 mm	1	6	H4430
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	6	H4443
5Q	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	6	H4449
5R	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	6	H4466
5T	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm			
5U	1000 ml	fond plat	Ø96 x 176 mm	1	6	sans adaptateur

Étoile libre 6 places jusqu'à 6 x poches de sang



SYSTÈME 2

pour poches de sang quadruples

Étoile libre et nacelle réf. Prix HT

Étoile libre 6 places - 4500 tr/min - 5252 g H4176

Nacelle H4591

portoir pour poches à sang :		capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		

500 ml	quadruple	2	12	H4592H
--------	-----------	---	----	--------

SYSTÈME 3

pour poches de sang quadruples

Étoile libre et nacelle réf. Prix HT

Étoile libre 6 places - 4500 tr/min - 5252 g H4176

Nacelle H4546

portoir pour poches à sang :		capacité	réf.	Prix HT
		portoir totale		

450 ml	quadruple	2	12	H4559H
--------	-----------	---	----	--------

SYSTÈME 4

pour tubes 250 à 750 ml

Étoile libre et nacelle étanche aux aérosols réf. Prix HT

Étoile libre 6 places - 4500 tr/min - 5252 g H4176

Nacelle hygiénique rectangulaire, sans couvercle H4522A

Couvercle pour nacelle H4522A H5057

portoirs pour tubes :		dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
			portoir totale		

tubes / flacons avec capuchon

5K	250 ml	Corning®	Ø60 x 162 mm	1	6	H6322
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	6	H4238
5M	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm	1	6	
5Q	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	6	H4258B
5R	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	6	
5S	750 ml (sans couvercle)		Ø93 x 137 mm	1	6	H4233
5T	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	6	H4258

Centrifugeurs universels 4x1000 ml



- ▶ capacité jusqu'à 4x1000 ml
- ▶ jusqu'à 12000 tr/min
- ▶ modèle ventilé ou modèle réfrigéré
- ▶ réglage vitesse de décélération en 10 niveaux
- ▶ boîtier en acier inox

Programmation et affichage digital

- 10 programmes mémorisés
- affichage digital :
 - vitesse pré réglée et réelle (tr/min)
 - accélération (RCF)
 - temps restant
 - température pré réglée et réelle (modèles réfrigérés)
 - mode de décélération choisi (10 en tout)
- centrifugation rapide (touche "Quick") avec affichage digital des secondes écoulées
- minuterie programmable de 1 à 60 min, résolution 1 min ou position continue

Caractéristiques techniques

- reconnaissance automatique du rotor et correction de la vitesse sélectionnée
- **grande gamme de rotors et de réducteurs pour la centrifugation de 2 ml à 1000 ml**
- programme de pré-refroidissement pour le modèle réfrigéré
- boîtier acier résistant aux chocs et aux produits chimiques
- sécurités de couvercle et anti-balourd
- fonctionnement silencieux (< 55 dB) et moteur sans entretien

Gamme de réglage

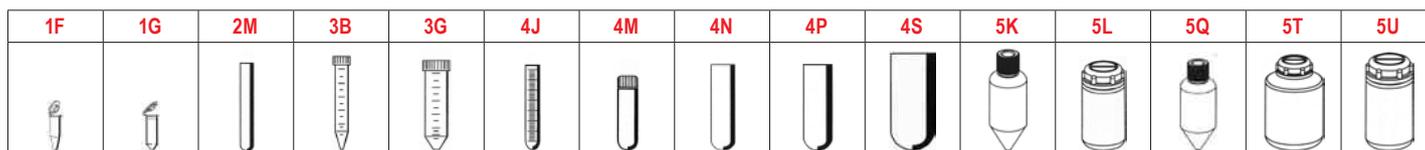
- vitesse réglable jusqu'à 12000 tr/min (16904 g maximum), résolution de :
 - 10 tr / min avec le premier bouton ou de 500 à tr / min avec le second
- EH9000 : modèle ventilé
- EH9005 : modèle réfrigéré (sans CFC), température programmable de -10 à +40°C, résolution 1°C, programmation directe sur l'affichage digital
- dimensions (lxpxh) / poids :
 - EH9000** : 610 x 730 x 465 mm / 90 kg
 - EH9005** : 790 x 730 x 465 mm / 140 kg

référence

Prix HT

EH9000 Centrifugeur 4 x 1000 ml
12000 tr/min, sans rotor

EH9005 Centrifugeur 4 x 1000 ml réfrigéré
12000 tr/min, sans rotor



Étoile libre 4 places jusqu'à 750 ml



SYSTÈME 1

pour tubes de 7 ml à 750 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique		réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 3600 tr/min, 3000 g		EH9020	
Nacelles hygiéniques rondes, avec couvercle		EH9047	les 2
portoirs pour tubes :		dimensions	capacité
		portoir	totale
tubes de prélèvement			
2M	7 ml tube hémolyse	Ø13,5x70/118 mm	32 128 EH9059 les 2
tubes type Falcon®			
3B	15 ml sans jupe	Ø17 x 120 mm	12 48 EH9056 les 2
3G	50 ml sans jupe	Ø29x115 mm	5 20 EH9053 les 2
tubes standard			
4J	15 ml fond rond	Ø17x87/119 mm	18 72 EH9057 les 2
4M	30 ml fond rond	Ø26x87/120 mm	8 32 EH9055 les 2
4N	50 ml plastique	Ø29 mm	7 28 EH9054 les 2
4S	100 ml fond rond	Ø41 mm	3 12 EH9052 les 2
tubes / flacons avec capuchon			
5K	250 ml fond conique	Ø63 mm	1 4 EH9050 les 2
5L	250 ml fond plat	Ø61,7 mm	1 4 EH9051 les 2
5Q	500 ml fond plat	Ø69,4 mm	1 4 EH9048 les 2
5T	750 ml fond plat	Ø98 x 142 mm	1 4 sans adaptateur

Étoile libre 4 places et nacelles pour microplaques



SYSTÈME 2

pour microplaques

Étoile libre et nacelle		réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 3600 tr/min - 3000 g		EH9020	
Nacelles pour 1 microplaque		EH9042	les 2

Étoile libre 4 places jusqu'à 250 ml



SYSTÈME 3

pour tubes de 7 ml à 250 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique		réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 3600 tr/min, 3000 g		EH9020	
Nacelles hygiéniques rectangulaires, avec couvercle		EH9030	les 2
portoirs pour tubes :		dimensions	capacité
		portoir	totale
tubes de prélèvement			
2M	7 ml tube hémolyse	Ø13,5x70/118 mm	48 192 EH9039 les 2
tubes type Falcon®			
3B	15 ml sans jupe	Ø17 x 122 mm	17 68 EH9038 les 2
3G	50 ml sans jupe	Ø29 x 116 mm	8 32 EH9035 les 2
tubes standard			
4J	15 ml fond rond	Ø17 x 87/119 mm	30 120 EH9037 les 2
4M	30 ml fond rond	Ø26 x 87/120 mm	12 48 EH9036 les 2
4P	50 ml fond rond	Ø34 x 87/120 mm	6 24 EH9033 les 2
4N	50 ml plastique	Ø29 x 89/126 mm	8 32 EH9034 les 2
4S	100 ml fond rond	Ø41 x 87/132 mm	4 16 EH9032 les 2
tubes / flacons avec capuchon			
5L	250 ml fond plat	Ø61,7x94/125 mm	2 8 EH9031 les 2

Étoile libre 4 places pour tubes et poches à sang



SYSTÈME 4

pour tubes de 7 ml à 1000 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique		réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 3600 tr/min, 3000 g		EH9020	
Nacelles hygiéniques rondes, avec couvercle		EH9043	les 2
portoirs pour tubes :		dimensions	capacité
		portoir	totale
tubes de prélèvement			
2M	7 ml tube hémolyse	Ø13,5x70/118 mm	32 128 EH9059 les 2
tubes type Falcon®			
3B	15 ml sans jupe	Ø17 x 120 mm	12 48 EH9056 les 2
3G	50 ml sans jupe	Ø29 x 115 mm	5 20 EH9053 les 2
tubes standard			
4J	15 ml fond rond	Ø17 x 87/119 mm	18 72 EH9057 les 2
4M	30 ml fond rond	Ø26 x 87/120 mm	8 32 EH9055 les 2
4N	50 ml plastique	Ø29 mm	7 28 EH9054 les 2
4S	100 ml fond rond	Ø41 mm	3 12 EH9052 les 2
tubes / flacons avec capuchon			
5K	250 ml fond conique	Ø63 mm	1 4 EH9050 les 2
5L	250 ml fond plat	Ø61,7 mm	1 4 EH9051 les 2
5Q	500 ml fond plat	Ø69,4 mm	1 4 EH9048 les 2
5T	750 ml fond plat	Ø98 x 142 mm	1 4 sans adaptateur
5U	1000 ml fond plat	Ø98 x 172 mm	1 4 sans adaptateur
poches à sang			
400 ml	triple/quadruple	-	1 4 EH9049 les 2

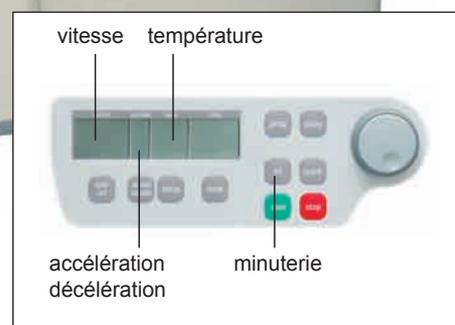
Centrifugeur réfrigéré - grande vitesse - 6 x 250 ml

- ▶ jusqu'à 30000 tr/min (65390 g)
- ▶ capacité jusqu'à 6x250 ml
- ▶ modèle réfrigéré
- ▶ pré-refroidissement
- ▶ grand écran LCD



- mémorisation des 90 derniers réglages
- programme de pré-refroidissement pour le modèle réfrigéré
- centrifugation rapide (touche "Quick") avec affichage digital des secondes écoulées
- minuterie programmable ou position continue
- alarme sonore en fin de cycle avec plusieurs mélodies
- affichage digital par grand écran LCD
- écran résistant aux éclaboussures
- affichage des valeurs de consigne et réelles : vitesse, accélération / décélération, température, temps
- reconnaissance automatique du rotor et correction de la vitesse sélectionnée
- **grande gamme de rotors et de réducteurs pour tubes de 1,5 ml à 250 ml**
- boîtier acier résistant aux chocs et aux produits chimiques
- sécurités de couvercle et anti-balourd
- fonctionnement silencieux (< 60 dBA), moteur sans entretien
- accélération et décélération réglables sur 10 niveaux (max. 65390 g)

- vitesse (en tr/min ou g) : 200 à 30000 tr / min par pas de 10 tr / min
- température (en °C ou °F) : -20°C à +40°C par pas de 1°C
- minuterie programmable de 30 secondes à 60 min par pas de 10 s et 100 h par pas de 1 min
- dim. (lxpxh) : 715 x 510 x 420 mm / 91 kg
- puissance : 2990 W / 230 V / 50-60 Hz



référence

Prix HT

EH9500 Centrifugeur réfrigéré - grande vitesse 6 x 250 ml

Étoile libre 2 places pour 6 microplaques



Rotors angulaires 12 et 30 places pour microtubes



SYSTÈME 1

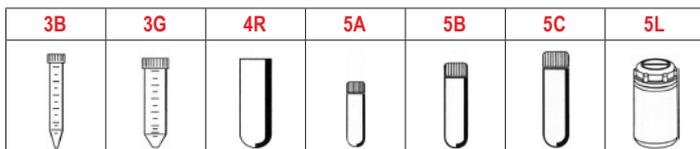
pour microplaques et microtubes

Étoile libre 2 places avec nacelles		réf.	Prix HT
Étoile libre 4500 tr/min - 2720 g pour 2 x 3 microplaques		EH9580	
supports	dim. tubes	capacité	réf. Prix HT
		portoir totale	
microplaque			sans adaptateur
1,5 ml microtube	Ø11 x 40 mm	48 6	EH5011 les 2

SYSTÈME 2

pour microtubes

Rotors angulaires avec couvercle		réf.	Prix HT
12 x 1,5/2,0 ml - 30000 tr/min - 65390 g (angle 40°)		EH9510 [1]	
30 x 1,5/2,0 ml - 20000 tr/min - 42030 g (angle 45°)		EH9520 [2]	
réducteurs pour microtubes :	dimensions	capacité	
		portoir totale	
0,4 ml microtube	Ø6 x 50 mm	1 12/30	EH1002 les 6
0,5 ml microtube	Ø8 x 32 mm	1 12/30	EH1001 les 6
1,5 ml microtube	Ø11 x 38 mm	1 12/30	sans adaptateur
2,0 ml microtube	Ø11 x 38 mm		



Rotors angulaires
pour tubes 10 ml à 80 ml

**SYSTÈME 3**

pour tubes 15 ml à 80 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 places - 12000 tr/min - 18510 g	EH9560	
réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité
	portoir	totale
réf.	Prix HT	

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6	EH6558	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	1	6	EH6552	les 2

tubes standard

4R	80 ml	fond rond	Ø38 x 113 mm	1	6	sans adaptateur	
-----------	-------	-----------	--------------	---	---	-----------------	--

SYSTÈME 4

pour tubes 15 ml à 80 ml

Rotor angulaire 4 places	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 4 places - 20000 tr/min - 41140 g	EH9550	
réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité
	portoir	totale
réf.	Prix HT	

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6	EH6558	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	1	6	EH6552	les 2

tubes standard

4R	80 ml	fond rond	Ø38 x 113 mm	1	6	sans adaptateur	
-----------	-------	-----------	--------------	---	---	-----------------	--

SYSTÈME 5

pour tubes type Falcon® 15 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 places - 12000 tr/min - 18510 g	EH9540	
réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité
	portoir	totale
réf.	Prix HT	

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6	EH9541	les 2
-----------	-------	-----------	--------------	---	---	--------	-------

SYSTÈME 6

pour tubes 10 ml avec capuchon

Rotor 20 x 10 ml	réf.	Prix HT					
Rotor angulaire 20 x 10 ml - 16000 tr/min - 28040 g	EH9577						
tubes / flacons avec capuchon							
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	1	20	sans adaptateur	

Rotor angulaire 6 places
pour 6 x 250 ml

**SYSTÈME 7**

pour tubes 10 ml à 250 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 places - 10000 tr/min - 15650 g	EH9570	
réducteurs pour tubes :	dimensions	capacité
	portoir	totale
réf.	Prix HT	

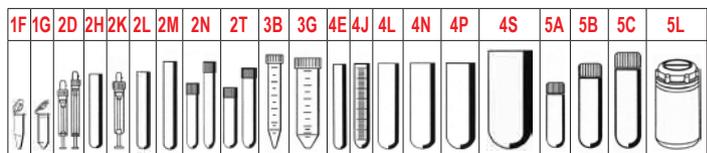
tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	4	24	EH9575	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	1	6	EH9571	les 2

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	5	30	EH9573	les 2
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 92 mm	2	12	EH9572	les 2
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 103 mm	1	6	EH9571	les 2
5L	250 ml	fond plat	Ø62 x 122 mm	1	6	sans adaptateur	

Étoile libre 4 places pour 4 x 250 ml

**SYSTÈME 8**

pour tubes 1,5 ml à 250 ml

Étoile libre et couvercle pour portoirs directs	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min, 23780 g	EH9590	
Couvercle pour portoirs directs		
portoirs directs pour tubes :	dimensions	capacité
	portoir	totale
réf.	Prix HT	

tubes de prélèvement

2N	1,6 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75/120 mm	10	40	EH9630	les 2
2H	5/7 ml	tube hémolyse	Ø13 x 65/120 mm	14	56	EH9640	les 2
2T	4 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75/100 mm	8	32	EH9650	les 2

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	7	28	EH9597	les 2
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 116 mm	3	12	EH9594	les 2

tubes standard

4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 76/115 mm	9	36	EH9596	les 2
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 76/115 mm				
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100/120 mm	5	20	EH9595	les 2
4N	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 95/120 mm	3	12	EH9593	les 2
4P	50 ml	polycarbonate	Ø34 x 100/120 mm	2	8	EH9598	les 2
4S	100 ml	fond rond	Ø41 x 95/120 mm	1	4	EH9592	les 2

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80/100 mm	8	32	EH9660	les 2
5L	250 ml	fond plat	Ø61 x 100/130 mm	1	4	EH9591	les 2

Cyto centrifugation

système complet :
centrifugeur + rotor + portoirs +
supports de chambres +
chambres + filtres



Centrifugation horizontale

- centrifugation en deux étapes
- pas de contamination, mise en place facile
- idéal pour les échantillons à grands volumes (jusqu'à 8 ml) pauvres en cellules
- pour sédiments de différentes tailles
- jusqu'à 8 sédiments par lame
- 6 modèles de chambres et deux types de support (pour une ou deux chambres)



Centrifugation verticale

- centrifugation en une seule étape
- surnageant retiré très facilement par retournement de la chambre, pas besoin de pipette
- pas de contamination, mise en place facile
- particulièrement adapté pour les échantillons à petits volumes (jusqu'à 0,3 ml) riches en cellules
- chambre à large ouverture : dépôt échantillon facilité
- 3 modèles de chambres



**documentation
complète et tarifs
sur demande**

Meubles pour centrifugeurs Hettich

- ▶ meubles et chariots spécifiques à chaque centrifugeur
- ▶ gain de place
- ▶ facilité de déplacement à l'aide des roulettes



dimensions (lxpxh)	type	référence	Prix HT
pour ROTOFIX32A, UNIVERSAL320, UNIVERSAL320R, ROTINA380, ROTINA380R, ROTINA420, ROTANTA460			
550 x 650 x 260 mm	meuble à un tiroir sur roulettes	H4612K	
550 x 650 x 550 mm	meuble à deux tiroirs sur roulettes	H4613K	
pour ROTINA420R, ROTANTA460R			
770 x 650 x 260 mm	meuble à un tiroir sur roulettes	H4614K	
770 x 650 x 550 mm	meuble à deux tiroirs sur roulettes	H4615K	