

## Centrifugeur HETTICH® Rotofix 32 A

4 x tubes 100 ml

Directive 98/79/CE

DMDIV

- ▶ capacité : jusqu'à 4x100 ml
- ▶ 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 mécanique
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- nacelles hygiéniques en alliage léger, couvercle plastique transparent hermétique, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C
- 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
- livré sans équipement

<b>vitesse réglable</b>	jusqu'à 6000 tr/min
<b>incrément</b>	100 tr/min
<b>accélération</b>	4186 g
<b>dim. (lxpxh) / poids</b>	366 x 257 x 430 mm / 23 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50Hz
<b>Microcentrifugeur</b>	ROTOFIX32A

## Centrifugeur HETTICH® Universal 320 / 320R

4 x tubes 100 ml

Directive 98/79/CE

DMDIV

- ▶ capacité : jusqu'à 4x100 ml
- ▶ jusqu'à 68 tubes à hémolyse
- ▶ cytocentrifugeur
- ▶ robuste : acier inox



- clavier étanche, affichage digital vitesse, temps, température
- couvercle motorisé, 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
- minuterie 1 seconde à 99 min 59 secondes et position continue
- mémoire 10 programmes
- programmable en g ou tr/min
- 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
- livrés sans équipement

### Centrifugeur réfrigéré

- centrifugeur réfrigéré très compact pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique sans CFC

modèle	ventilé	réfrigéré
<b>température réglable</b>	-	de -20°C à +40°C en continu
<b>vitesse réglable</b>	jusqu'à 15000 tr/min incrément 10 tr/min	jusqu'à 15000 tr/min incrément 10 tr/min
<b>accélération</b>	21382 g	21382 g
<b>dim. (lxpxh) / poids</b>	395 x 346 x 520 mm / 31 kg	401 x 346 x 695 mm / 53 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50Hz	230 V - 50Hz
<b>Microcentrifugeurs</b>	UNIVERSAL320	UNIVERSAL320R

microtubes		Sarstedt®										Vacutainer®			hémolyse			Falcon®					tubes standard									bain de chrome
A5	A6	C1	C3	C4	C6	C7	C8	C9	C10	C11	D1	D2	E1	E2	E3	G1	G2	G3	G4	G5	H1	H7	H10	H12	H13	H15	H16	H18	H19	P2		

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



### 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	H1481			
Couvercle pour nacelle hygiénique H1481	H1492			
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

#### microtubes

A5	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	27	108	H1339
A6	1,5 / 2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	5	20	H1351

#### tubes de prélèvement

C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	7	28	H1457
C3/C8	2,6 - 4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65/90 mm	5	20	H1383
C4/C7	2,7 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66/92 mm			
C6/C9	4 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75/92 mm	4	16	H1459
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	4	16	H1329
C11	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm			
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	5	20	H1383
E2	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm			
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm			
D1	1,6 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75/100 mm	5	20	H1383
D2	4 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75/100 mm	4	16	H1348

#### tubes type Falcon®

G1	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	1	4	H6311
G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H1347
G3	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	1	4	H1363
G4	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H1365
G4	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
G5	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H1384
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H6318

#### tubes standard

H1	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	9	36	H1343
H7	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	4	16	H1329
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			
H13	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	1	4	H1330
H16	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1331
H18	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	1	4	H1396
H19	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H0761

#### tubes / flacons avec capuchon

L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	4	16	H1348
L2	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	4	H4417
L3	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	4	H4416

#### tubes spéciaux

P2	30 ml	bain de chrome	Ø44 x 105 mm	4	16	H0765
----	-------	----------------	--------------	---	----	-------

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



### 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	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

#### tubes de prélèvement

C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	10	40	H1741A
C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	7	28	H1742B
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	10	40	H1741
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	7	28	H1742B
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	17	68	H1372
E2	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm			
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	4	16	H1369B
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	7	28	H1742B
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	7	28	H1742B

#### tubes standard

H7	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	10	40	H1741A
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	7	28	H1742
H12	20 ml	fond rond	Ø21 x 100 mm	2	8	H1346
H13	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	8	H1745
H15	45 ml	fond rond	Ø31 x 100 mm	1	4	H1345
H16	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1746

## Étoiles libres 6 x 50 ml / 8 x 50 ml



### 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 - 4000 tr/min - 2701 g	H1619	①		
Étoile libre 8 x 50 ml pour Rotofix - 4000 tr/min - 2469 g	H1617	②		
Étoile libre 8 x 50 ml pour Universal - 5000 tr/min - 3857 g	H1617	②		
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

#### tube type Falcon®

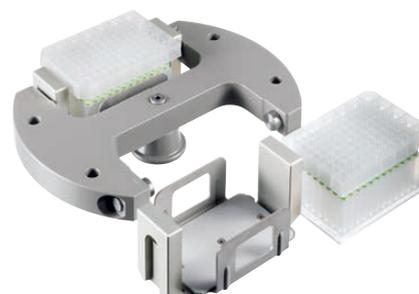
G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6 / 8	H1462A
----	-------	-----------	--------------	---	-------	--------

microtubes				microplaques	Sarstedt®						Vacutainer®			hémolyse			Falcon®				tubes standard						
A1	A3	A5	A6	B1 à B9	C1	C3	C4	C6	C7	C8	C9	C10	D1	D2	D3	E1	E2	E3	G2	G3	G4	G5	H1	H7	H10	H13	H16

**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	réf.	Prix HT
		portoir totale		

#### microtubes

<b>A5</b>	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	30	120	H1357
<b>A6</b>	1,5 / 2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	12	48	H5273

#### tubes de prélèvement

<b>C1</b>	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	12	48	H5278
<b>C3</b>	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	8	32	H1732
<b>C4</b>	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	12	48	H5229
<b>C8</b>	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	8	32	H1732
<b>C7</b>	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	12	48	H5230
<b>C6</b>	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	5	20	H5279
<b>C9</b>	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	5	20	H5279
<b>C10</b>	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	8	20	H5271
<b>E1</b>	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	8	32	H1732
<b>E2</b>	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	12	48	H5229
<b>E3</b>	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	12	48	H5230
<b>D1</b>	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	8	32	H1732
<b>D2</b>	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	8	32	H1732
<b>D2</b>	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	5	20	H5271
<b>D3</b>	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	6	24	H5231

#### tubes type Falcon®

<b>G2</b>	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H5275
<b>G3</b>	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	2	8	H1731
<b>G4</b>	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H5272
<b>G4</b>	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
<b>G5</b>	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H5276
<b>G5</b>	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H5233

#### tubes standard

<b>H1</b>	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	12	48	H1327
<b>H7</b>	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	6	24	H5237
<b>H10</b>	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	6	24	H5231
<b>H13</b>	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	8	H5232
<b>H16</b>	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	réf.	Prix HT
		nacelle totale		
<b>B1</b> microplaque	86 x 128 x 15 mm	5	10	
<b>B2</b> microplaque	86 x 128 x 17 mm	4	8	
<b>B3</b> plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	3	6	
<b>B4</b> plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	2	H1453A
<b>B5</b> plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2	
<b>B6</b> plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2	
<b>B7</b> microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	2	4	
<b>B8</b> plaque PCR 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	H1453B
<b>B9</b> 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
<b>A6</b> 24 x 1,5 / 2 ml - 15000 tr/min - 24900 g - couvercle	H1552	1
<b>A6</b> 30 x 1,5 / 2 ml - 14000 tr/min - 21713 g - couvercle étanche	H1553	2
<b>A1 / A3</b> réducteurs pour microtubes 0,2 - 0,5 ml : sur demande		

microtubes		Sarstedt®										Vacutainer®			hémolyse			Falcon®					tubes standard									tubes avec capuchons				bain de chrome
A5	A6	C1	C3	C4	C6	C7	C8	C9	C10	C11	D1	D2	D3	E1	E2	E3	G1	G2	G3	G4	G5	H1	H2	H7	H10	H13	H16	H17	H18	H19	L1	L2	L3	L4	P2	

## Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml avec nacelles à couvercle

- ▶ Universal 320 / 320R : 4500 tr/min, 3328 g
- ▶ Rotofix 32A : 4000 tr/min, 2670 g



### SYSTÈME 7

pour tubes de 1 à 100 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places	H1324	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1490	
Couvercle pour nacelle hygiénique H1490	H1492	

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

microtubes				
A5	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	27   108   H1339
A6	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	5   20   H1351

tubes de prélèvement				
C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	7   28   H1457
C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	5   20   H1383
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	
C7	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	4   16   H1459
C9	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	4   16   H1329
C11	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	5   20   H1383
E2	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	4   16   H1348
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	

tubes type Falcon®				
G1	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	1   4   H6311
G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1   4   H1347
G3	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	1   4   H1363
G4	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1   4   H1365
G4	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	
G5	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1   4   H6318
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1   4   H1384

tubes standard				
H1	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	9   36   H1343
H2	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm	
H7	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	4   16   H1329
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	
H13	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	1   4   H1330
H16	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1   4   H1331
H18	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	1   4   H1396
H19	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1   4   H0761

tubes / flacons avec capuchon				
L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	4   16   H1348
L2	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1   4   H4417
L3	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1   4   H4416
L4	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	1   4   H1396

tubes spéciaux				
P2	30 ml	bain de chrome	Ø44 x 105 mm	1   4   H0765

## Rotors angulaires 6 places

- ▶ Universal 320 / 320R : 9000 tr/min, 10595 g
- ▶ Rotofix 32A : 6000 tr/min, 4226 g



### SYSTÈME 8

pour microtubes et tubes 1,5 à 85 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT		
Rotor angulaire 6 x 85 ml	H1556			
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir/ totale		

microtubes				
A6	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	4   24   H1449
tubes de prélèvement				
C9	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	1   6   H1451
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	
C11	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	
tubes type Falcon®				
G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1   6   H1466
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1   3*   H1454
				1   6   H1646

tubes standard				
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	1   6   H1451
H16	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1   6   H1463
H17	75 ml	fond rond	Ø35 x 105 mm	
H18	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	1   6   sans adaptateur

tubes / flacons avec capuchon				
L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	2   12   H1448
L2	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1   6   H1447
L3	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1   6   H1446
L4	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

- ▶ Universal 320 / 320R : 4500 tr/min, 3305 g
- ▶ Rotofix 32A : 4000 tr/min, 2612 g



### 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				
C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	4   32   H1467A
C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	4   32   H1467A
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	

tubes type Falcon®				
G1	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	4   32   H1467B
G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	4   32   H1467C
G5	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1   8   H1468
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1   8   H1468A

tubes standard				
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	4   32   H1467B
tubes / flacons avec capuchon				
L3	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1   8   H1468

### A - microtubes - barrettes



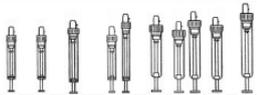
capacité	dimensions	réf.
0,2 ml	Ø 6 x 18 mm	A1
0,4 ml	Ø 6 x 45 mm	A2
0,5 ml	Ø 8 x 30 mm	A3
0,8 ml	Ø 8 x 45 mm	A4
1 ml	Ø 6 x 45 mm Rhésus	A5
1,5/2 ml	Ø 11 x 38 mm	A6
8 x 0,2 ml	barrettes 8 x 0,2 ml	A7
12 x 0,2 ml	barrettes 12 x 0,2 ml	A8

### B - microplaques



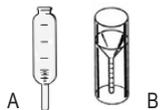
type	dimensions	réf
microplaque	86 x 128 x 15 mm	B1
microplaque	86 x 128 x 17 mm	B2
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	B3
plaque Deepwell	86 x 128 x 44 mm	B4
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	B5
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	B6
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	B7
plaque PCR 96/384	82 x 124 x 20 mm	B8
bandes PCR		B9

### C - tubes de prél. sanguins Sarstedt



capacité	dimensions	réf
1,1 - 1,4 ml	Ø 8 x 66 mm	C1
2 - 3 ml	Ø 11 x 66 mm	C2
2,6 - 3,4 ml	Ø 13 x 65 mm	C3
2,7 - 3 ml	Ø 11 x 66 mm	C4
4,5 ml	Ø 12 x 75 à 100 mm	C5
4 - 5,5 ml	Ø 15 x 75 mm	C6
4,5 - 5 ml	Ø 11 x 92 mm	C7
4,9 ml	Ø 13 x 90 mm	C8
7,5 - 8,5 ml	Ø 15 x 92 mm	C9
9 - 10 ml	Ø 16 x 92 mm	C10
10 ml	Ø 15 x 102 mm Ø 17 x 85 à 100 mm	C11

### P - tubes pour bain de chrome



capacité	dimensions	type	réf
30 ml	Ø 24 x 151 mm	A	P1
30 ml	Ø 44 x 105 mm	B	P2

### E - tubes de prél. sanguins à hémolyse



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 12 x 75 mm Ø 13 x 65 à 75 mm	E1
6 ml	Ø 12 x 82 mm Ø 13 x 70 à 95 mm	E2
7 ml	Ø 12 x 100 mm Ø 13 x 80 à 100 mm	E3
10 ml	Ø 16 x 70 à 120 mm	E4

### F - poches de sang



capacité	dimensions	référence
3 x 450 ml	poche triple	F1
3 x 500 ml	poche triple	F2
4 x 450 ml	poche quadruple	F3
4 x 500 ml	poche quadruple	F4
1 x 750 ml	poche simple	F5
1 x 1000 ml	poche simple	F6

### G - tubes Falcon, avec ou sans jupe



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 17 x 59 mm	G0
12 ml	Ø 17 x 100 mm	G1
15 ml	Ø 17 x 120 mm	G2
25 ml	Ø 25 x 90 mm	G3
30 ml	Ø 25 x 100 mm	G4
50 ml	Ø 29 x 115 mm	G5
175 ml	Ø 61,5 x 118 mm	G6
225 ml	Ø 61,5 x 137 mm	G7

### K - tubes pédiatriques



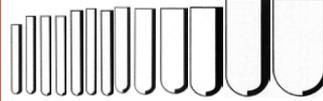
capacité	dimensions	réf.
0,5 ml	Ø 10,7 x 36 mm	K1

### J - tubes capillaires



type	réf.
capillaires à hématoците	J1
capillaires pour analyse quantitative buffy coat	J2

### H - tubes standard fond rond



capacité	dimensions	réf
3 ml	Ø 10 x 60 mm	H1
4 ml	Ø 10 x 88 mm Ø 12 x 60 mm	H2
5 ml	Ø 12 x 75 mm Ø 13 x 75 mm	H3
6 ml	Ø 12 x 82 mm	H4
7 ml	Ø 13 x 100 mm	H5
8 ml	Ø 16 x 81 à 125 mm	H6
9 ml	Ø 14 x 76 à 115 mm	H7
10 ml	Ø 13 x 100 mm Ø 17 x 60 mm	H8
12 ml	Ø 16 x 101 mm Ø 17 x 102 mm	H9
15 ml	Ø 17 x 87 à 125 mm	H10
16 ml	Ø 18 x 103 à 110 mm	H11
20 ml	Ø 21 x 100 mm	H12
25 ml	Ø 24 x 100 mm Ø 24,5 x 100 à 120 mm Ø 25 x 95 à 110 mm	H13
30 ml	Ø 25 x 90 à 103 mm Ø 25,5 x 92 mm Ø 26 x 102 à 123 mm	H14
45 ml	Ø 31 x 100 mm	H15
50 ml	Ø 29 x 95 à 123 mm Ø 30 x 105 à 115 mm Ø 34 x 92 à 120 mm	H16
75 ml	Ø 35 x 105 mm	H17
85 ml	Ø 38 x 106 à 113 mm	H18
100 ml	Ø 40 x 100 à 117 mm Ø 41 x 95 à 123 mm Ø 44 x 90 à 108 mm	H19
250 ml	Ø 65 x 115 mm	H20

### M - tubes ASTM



capacité	dimensions	référence
50 ml	Ø 45 x 130 mm	M1
100 ml	Ø 58 x 161 mm	M2
100 ml	Ø 44 x 168 mm	M3
100 ml	Ø 37 x 200 mm	M4

### R - tubes pour RIA



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 13 x 70 à 95 mm	R1
5 - 7 ml	Ø 13 x 75 à 100 mm	R2

### L - tubes / flacons avec capuchon



capacité	dimensions	réf
10 ml	Ø 16 x 80 à 100 mm	L1
30 ml	Ø 26 x 92 à 95 mm	L2
50 ml	Ø 29 x 103 à 107 mm	L3
85 ml	Ø 38 x 106 mm	L4
94 ml	Ø 38 x 102 mm	L5
175 ml	Ø 61 x 118 mm Ø 62 x 144 mm	Falcon Nalgene L6
190 ml	Ø 61 x 120 mm	L7
200 ml	Ø 60 x 130 mm	Nunc L8
225 ml	Ø 61 x 137 à 140 mm	Falcon L9
250 ml	Ø 60 x 162 mm Ø 60,5 x 171 mm Ø 61 x 122 mm Ø 61,5 x 195 mm Ø 62 x 100 à 135 mm	Corning Corning L10
290 ml	Ø 62 x 137 mm	L11
400 ml	Ø 81 x 136 mm Ø 84 x 134 mm	L12
500 ml	Ø 69,5 mm Ø 80 x 125 mm Ø 96 x 147 mm	Corning Corning L13
600 ml	Ø 93 x 134 mm	L14
750 ml	Ø 93 x 137 mm* Ø 97 x 152 mm	L15
1000 ml	Ø 96 x 176 mm Ø 98 x 138 mm	L16

\* sans couvercle

### D - tubes de prél. sanguins Vacutainer



capacité	dimensions	référence
1,6 - 10 ml	Ø 13 x 75 mm	D1
4 - 10 ml	Ø 13 x 100 mm Ø 16 x 75 mm	D2
8 - 10 ml	Ø 16 x 100 mm Ø 17 x 100 mm	D3

### N - tubes de Sclenk



capacité	dimensions	référence
25 ml		N1
50 ml		N2