










DONNÉES TECHNIQUES

| ROTOFIX 32 A | |
|---------------------------------|--|
| Tension *) | 208 – 240 V 1 ~ |
| Fréquence | 50 – 60 Hz |
| Charge de connexion | 300 VA |
| Émission, Immunité | EN/IEC 61326-1, classe B |
| Capacité max. | 4 x 100 ml / 6 x 94 ml |
| RPM max. | 6.000 min ⁻¹ |
| ACR max. | 4.226 |
| Durée | 1–99 min, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls ») |
| Dimensions (LxPxH) | 366x430x257 mm |
| Poids | env. 23 kg |
| Niveau sonore | 52 dB (A) avec rotor 1628 |
| Réf. | 1206 |
| 100 – 127 V 1 ~ / 50 – 60 Hz *) | 1206-01 |
| Émission, Immunité | FCC classe B |

*) Autres tensions disponibles sur demande.

VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS

| ROTOR LIBRE | | Angle | RPM max. | Capacité max. | Réf. | Page |
|---|----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|--------------|------|
|  | Rotor libre, 4 places | 90° | 4.000 min ⁻¹ | 4x100 ml | 1624 | 3 |
|  | Rotor libre, 4 places | 90° | 4.000 min ⁻¹ | 4x100 ml | 1324 | 6 |
|  | Rotor libre, 6 places | 90° | 4.000 min ⁻¹ | 6x50 ml | 1619 | 8 |
|  | Rotor libre, 8 places | 45° | 4.000 min ⁻¹ | 8x50 ml | 1617 | 8 |
|  | Rotor libre, 8 places | 90° | 4.000 min ⁻¹ | 8x15 ml | 1611 | 9 |
|  | Rotor libre, 12 places | 55° / 60° / 80° | 4.000 min ⁻¹ | 12x15 ml | 1628 | 9 |
| ROTOR ANGULAIRE | | | | | | |
|  | Rotor angulaire, 8 places | 45° | 4.000 min ⁻¹ | 8x50 ml | 1418 | 10 |
|  | Rotor angulaire, 6 places | 35° | 6.000 min ⁻¹ | 6x85 ml | 1620A | 11 |
|  | Rotor angulaire, 12 places | 35° | 6.000 min ⁻¹ | 12 x 15 ml | 1613 | 12 |

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624



Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.451 |
| Capacité max. | 4 x 50 ml |
| Accélération freinage en sec. | 22 25 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 55 dB (A) |
| Réf. | 1624 |



Tubes

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Capacité en ml | 5 | 5 | 6 | 7 | 9 | 9 | 15 | 15 | 20 | 25 | 45 | 50 |
| Ø x L en mm | 12 x 75 | 12 x 75 | 12 x 82 | 12 x 100 | 14 x 100 | 14 x 100 | 17 x 100 | 17 x 100 | 21 x 100 | 24 x 100 | 31 x 100 | 34 x 100 |
| ACR max. ²⁾ | 2.218 | 2.164 | 2.343 | 2.343 | 2.308 | 2.415 | 2.308 | 2.451 | 2.361 | 2.451 | 2.361 | 2.451 |
| Rayon en mm | 124 | 121 | 131 | 131 | 129 | 135 | 129 | 137 | 132 | 137 | 132 | 137 |

Réf.

Tubes²⁾



Adaptateur

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | 12 x 75 | 13,5 x 65 | 12,5 x 71,5 | 12,5 x 71,5 | 14,6 x 74 | 14,6 x 78 | 17,6 x 71,5 | 17,6 x 78 | 21,5 x 74 | 26 x 78 | 32 x 74 | 35 x 78 |
| Tubes par rotor | 16 | 68 | 16 | 16 | 20 | 40 | 16 | 28 | 8 | 8 | 4 | 4 |
| Réf. | 1369-91 | 1372 | 1369-92 | 1369-92 | 1370 | 1741 | 1369 | 1742 | 1346 | 1745 | 1345 | 1746 |

Tubes

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|-------------------|
| Capacité en ml | 1,1–1,4 | 2,6–3,4 | 4–5,5 | 4,9 | 1,6–5 | 4–7 | 4–7 | 8,5–10 | 30 | 1–8 |
| Ø x L en mm | 8 x 66 | 13 x 65 | 15 x 75 | 13 x 90 | 13 x 75 | 16 x 75 | 13 x 100 | 16 x 100 | 26 x 95 | simple / multiple |
| ACR max. ²⁾ | 2.415 | 2.325 | 2.325 | 2.451 | 2.325 | 2.325 | 2.451 | 2.451 | 2.451 | 1.646 |
| Rayon en mm | 135 | 130 | 130 | 137 | 130 | 130 | 137 | 129 | 137 | 92 |

Réf.

Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine

-

chambres de cytologie



Adaptateur

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | 14,6 x 78 | 17,6 x 78 | 17,6 x 78 | 14,6 x 78 | 17,6 x 78 | 17,6 x 78 | 13,5 x 78 | 17,6 x 71,5 | 26 x 78 | - |
| Tubes par rotor | 40 | 28 | 28 | 40 | 28 | 28 | 28 | 16 | 8 | 4 |
| Réf. | 1741 | 1742 | 1742 | 1741 | 1742 | 1742 | 1739 | 1369⁴⁾ | 1745 | 1660 |

CYTO

Pour plus d'informations sur notre accessoire Cyto, voir [page 180](#)



2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

4) Il est nécessaire de retirer les cales.






16) Set de 10 pièces.







20) Les tubes en verre Vacutainer ne doivent pas être utilisés.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624



| | | | |
|---|---------------------------------|--|------|
|  | |  | |
| Rotor | | Nacelle | |
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 1.968 | Réf. | 1366 |
| Capacité max. | 48 x 4 ml | | |
| Accélération freinage en sec. | 22 25 | | |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 56 dB (A) | | |
| Réf. | 1624 | | |


















| | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Tubes | | | | | |
| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 1 | 3 | 4 |
| Ø x L en mm | 11 x 38 | 11 x 38 | 6 x 45 | 10 x 60 | 12 x 60 |
| ACR max. ²⁾ | 1.968 | 1.968 | 1.950 | 1.932 | 1.932 |
| Rayon en mm | 110 | 110 | 109 | 108 | 108 |
| Réf. | Microtubes | Rhesus | | Tubes ²⁾ | |
















| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Adaptateur | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11,5 x 38 | 11,5 x 38 | 6,5 x 23 | 10,5 x 23 | 12,5 x 44 |
| Tubes par rotor | 36 | 36 | 120 | 48 | 48 |
| Réf. | 5277 | 5277 | 1357 | 1327 | 1326 |

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624

| | | | |
|---|---------------------------------|--|------|
|  | |  | |
| Rotor | | Nacelle | |
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.665 | Couvercle étanche ⁵⁾ | 1492 |
| Capacité max. | 4 x 100 ml | Réf. | 1481 |
| Accélération freinage en sec. | 22 25 | | |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 55 dB (A) | | |
| Réf. | 1624 | | |




| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 | 15 | 25 | 50 | 85 | 100 | |
| Ø x L en mm | 10,7x46 | 11x38 | 11x38 | 6x45 | 10x60 | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 14x100 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 38x101 | 44x100 | |
| ACR max. ²⁾ | 2.379 | 2.451 | 2.451 | 2.594 | 2.630 | 2.558 | 2.558 | 2.558 | 2.540 | 2.540 | 2.433 | 2.415 | 2.612 | 2.558 | |
| Rayon en mm | 133 | 135 | 135 | 145 | 147 | 141 | 141 | 141 | 142 | 142 | 136 | 135 | 146 | 143 | |
| Réf. | Pédiatrie | Microtubes | | Rhesus | Tubes ²⁾ | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cale |
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11,2x38 | 11,2x38 | 11,2x38 | 6,5x34 | 10,5x43 | 13,4x48 | 13,4x48 | 13,4x48 | 17,6x89 | 17,6x89 | 25,2x77 | 35,2x77 | 38,5x92 | 45,9x98 | |
| Tubes par rotor | 20 | 20 | 20 | 108 | 36 | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Réf. | 1351 | 1351 | 1351 | 1339 | 1343 | 1383 | 1383 | 1383 | 1329 | 1329 | 1330 | 1331 | 1396 | 0761 | |

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
















5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2-020.
















ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624





| | |
|---------------------------------|---|
| Rotor |  |
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.665 |
| Capacité max. | 4 x 100 ml |
| Accélération freinage en sec. | 22 25 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 55 dB (A) |
| Réf. | 1624 |





| | |
|---------------------------------|--|
| Nacelle |  |
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 1492 |
| Réf. | 1481 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tubes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacité en ml | 1,1–1,4 | 2,7–3 | 2,6–4,9 | 4–8,5 | 9–10 | 10 | 1,6–7 | 4–10 | 15 | 50 | 12 | 25 | 30 | 50 | 10 |
| Ø x L en mm | 8 x 66 | 11 x 66 | 13 x 65/90 | 15 x 75/92 | 16 x 92 | 15 x 102 | 13 x 75/100 | 16 x 75/100 | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 | 29 x 115 | 16 x 80 |
| ACR max. ²⁾ | 2.540 | 2.558 | 2.558 | 2.576 | 2.540 | 2.665 | 2.558 | 2.522 | 2.665 | 2.665 | 2.665 | 2.343 | 2.665 | 2.665 | 2.522 |
| Rayon en mm | 142 | 143 | 143 | 144 | 142 | 149 | 143 | 141 | 149 | 149 | 149 | 131 | 149 | 149 | 141 |
| Réf. | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | Tubes avec bouchon fileté | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptateur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orifice Ø x L en mm | 9 x 47 | 13,4 x 48 | 13,4 x 48 | 15,6 x 47 | 17,6 x 91 | 17,6 x 91 | 13,4 x 48 | 16,5 x 56 | 17 x 90 | 30 x 90 | 17 x 80 | 26 x 72 | 26 x 80 | 29,5 x 80 | 16,5 x 56 |
| Tubes par rotor | 28 | 20 | 20 | 16 | 16 | 16 | 20 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| Réf. | 1457 | 1383 | 1383 | 1459 | 1329 | 1329 ⁴⁾ | 1383 | 1348 | 1347 | 1384 | 6311 | 1363 | 1365 | 6318 | 1348 |

| | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|
| Tubes |  |  |  |  |
| Capacité en ml | 30 | 50 | 85 | 30 |
| Ø x L en mm | 26 x 95 | 29 x 107 | 38 x 106 | 44 x 105 |
| ACR max. ²⁾ | 2.451 | 2.630 | 2.612 | 2.540 |
| Rayon en mm | 137 | 147 | 146 | 142 |
| Réf. | Tubes avec bouchon fileté | | | 0534 ⁶⁾ |

| | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|
| Adaptateur |  |  |  |  |
| Orifice Ø x L en mm | 26 x 83 | 29 x 93 | 38,5 x 92 | 45,9 x 98 |
| Tubes par rotor | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Réf. | 4417 | 4416 | 1396 | 0765 |

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

3) Avec ces tubes, les nacelles 1490 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 1492.

4) Il est nécessaire de retirer les cales.

5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2-020.

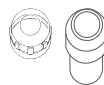
6) Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la Réf 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon.
















ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1324

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.630 |
| Capacité max. | 4 x 100 ml |
| Accélération freinage en sec. | 27 30 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 55 dB (A) |
| Réf. | 1324 |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| Nacelle | |
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 1492 |
| Réf. | 1490 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 15 | 25 | 50 | 85 | 100 | |
| Ø x L en mm | 10,7x46 | 11x38 | 11x38 | 6x45 | 10x60 | 10x88 | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 14x100 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 38x101 | 44x100 | |
| ACR max. ²⁾ | 2.343 | 2.415 | 2.415 | 2.558 | 2.594 | 2.594 | 2.522 | 2.522 | 2.522 | 2.504 | 2.504 | 2.397 | 2.379 | 2.576 | 2.522 | |
| Rayon en mm | 131 | 135 | 135 | 143 | 145 | 145 | 141 | 142 | 141 | 140 | 140 | 134 | 133 | 144 | 141 | |
| Réf. | Pédiatrie | Microtubes | | Rhesus | Tubes ²⁾ | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11,2x38 | 11,2x38 | 11,2x38 | 6,5x34 | 10,5x43 | 10,5x43 | 13,4x48 | 13,4x48 | 13,4x48 | 17,6x91 | 17,6x91 | 25,2x87 | 35,2x87 | 38,5x92 | 45,9x100,5 |
| Tubes par rotor | 20 | 20 | 20 | 108 | 36 | 36 | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Réf. | 1351 | 1351 | 1351 | 1339 | 1343 | 1343 | 1383 | 1383 | 1383 | 1329 | 1329 | 1330 | 1331 | 1396 | 0761 |


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|----------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 4,9 | 2,7-3 | 4,5-5 | 4-5,5 | 7,5-8,2 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 | 15 | |
| Ø x L en mm | 8 x 66 | 13x65 | 13x90 | 11x66 | 11x92 | 15x75 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x100 | 17x120 | |
| ACR max. ²⁾ | 2.540 | 2.522 | 2.522 | 2.522 | 2.522 | 2.540 | 2.540 | 2.504 | 2.630 | 2.522 | 2.522 | 2.486 | 2.486 | 2.630 | |
| Rayon en mm | 142 | 141 | 141 | 141 | 141 | 142 | 142 | 140 | 147 | 141 | 141 | 139 | 139 | 147 | |
| Réf. | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 9x47 | 13,4x45 | 13,4x45 | 13,4x45 | 13,4x45 | 15,6x47 | 15,6x47 | 17,6x91 | 17,6x91 | 13,4x45 | 13,4x45 | 16,5x56 | 16,5x56 | 17x90 | |
| Tubes par rotor | 28 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 16 | 16 | 4 | |
| Réf. | 1457 | 1383 | 1383 | 1383 | 1383 | 1459 | 1459 | 1329 | 1329 ⁴⁾ | 1383 | 1383 | 1348 | 1348 | 1347 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------------------------|--|--|--|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 15 | 50 | 12 | 25 | 30 | 50 | 10 | 30 | 50 | 85 | 30 | | | | |
| Ø x L en mm | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 | 29 x 115 | 16 x 80 | 26 x 95 | 29 x 107 | 38 x 106 | 44 x 105 | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 2.630 | 2.630 | 2.630 | 2.308 | 2.630 | 2.630 | 2.486 | 2.415 | 2.594 | 2.576 | 2.504 | | | | |
| Rayon en mm | 147 | 147 | 147 | 129 | 147 | 147 | 139 | 135 | 145 | 144 | 140 | | | | |
| Réf. | Tubes avec bouchon fileté | | | | | | | | | | | 0534 ⁶⁾ | | | |















| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|--|--|--|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 17 x 107 | 30 x 90 | 17 x 80 | 26 x 72 | 26 x 80 | 29,5 x 80 | 16,5 x 56 | 26 x 83 | 29 x 93 | 38,5 x 92 | 45,9 x 100,5 | | | | |
| Tubes par rotor | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| Réf. | 1356 | 1384 | 6311 | 1363 | 1365 | 6318 | 1348 | 4417 | 4416 | 1396 | 0765 | | | | |















ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1324





| | |
|---------------------------------|---|
| Rotor |  |
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.612 |
| Capacité max. | 4 x 50 ml |
| Accélération freinage en sec. | 27 30 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 56 dB (A) |
| Réf. | 1324 |





| | | |
|---|----------------|--|
| + | Nacelle |  |
| | Réf. | 1398 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tubes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacité en ml | 5 | 6 | 7 | 9 | 15 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4,5-5 | 4,9 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 |
| Ø x L en mm | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 14x100 | 17x100 | 13x65 | 11x66 | 11x92 | 13x90 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x100 | 16x75 |
| ACR max. ²⁾ | 2.486 | 2.486 | 2.486 | 2.522 | 2.522 | 2.486 | 2.486 | 2.486 | 2.486 | 2.522 | 2.522 | 2.486 | 2.486 | 2.397 |
| Rayon en mm | 139 | 139 | 139 | 141 | 141 | 139 | 139 | 139 | 139 | 141 | 141 | 139 | 139 | 134 |
| Réf. | Tubes²⁾ | | | | | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + 0716 |
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 13,4x57,5 | 13,4x57,5 | 13,4x57,5 | 17,5x81 | 17,5x81 | 13,4x57,5 | 13,4x57,5 | 13,4x57,5 | 13,4x57,5 | 17,5x81 | 17,5x81 | 13,4x57,5 | 13,4x57,5 | 17,5x81 | |
| Tubes par rotor | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 20 | 20 | 16 | |
| Réf. | 1486 | 1486 | 1486 | 1482A | 1482A | 1486 | 1486 | 1486 | 1486 | 1482A | 1482A | 1486 | 1486 | 1482A | |

| | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|
| Tubes |  |  |  |  |
| Capacité en ml | 15 | 50 | 12 | 50 |
| Ø x L en mm | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 29 x 115 |
| ACR max. ²⁾ | 2.612 | 2.576 | 2.522 | 2.576 |
| Rayon en mm | 146 | 144 | 141 | 144 |
| Réf. | Tubes avec bouchon fileté | | | |

| | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|
| + |  |  |  |  |
| Adaptateur | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 17x100 | 30x98 | 17,5x81 | 30x98 |
| Tubes par rotor | 16 | 4 | 16 | 4 |
| Réf. | 1483A | 1484 | 1482A | 1484⁴⁾ |

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

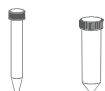
4) Il est nécessaire de retirer les cales.

■ ROTOR LIBRE, 6 PLACES | 1619



Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.701 |
| Capacité max. | 6 x 50 ml |
| Accélération freinage en sec. | 22 25 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 54 dB (A) |
| Réf. | 1619 |



Tubes

| | | |
|------------------------|----------------------------------|----------|
| Capacité en ml | 15 | 50 |
| Ø x L en mm | 17 x 120 | 29 x 115 |
| ACR max. ²⁾ | 2.701 | 2.701 |
| Rayon en mm | 151 | 151 |
| Réf. | Tubes avec bouchon fileté | |



Adaptateur

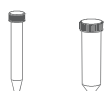
| | | |
|---------------------|---------------|-----------|
| Orifice Ø x L en mm | 17 x 84 | 30 x 87,5 |
| Tubes par rotor | 6 | 6 |
| Réf. | 1462-A | - |

■ ROTOR LIBRE, 8 PLACES | 1617



Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.469 |
| Capacité max. | 8 x 50 ml |
| Accélération freinage en sec. | 22 25 |
| Angle Niveau sonore max. | 45° 53 dB (A) |
| Réf. | 1617 |



Tubes

| | | |
|------------------------|----------------------------------|----------|
| Capacité en ml | 15 | 50 |
| Ø x L en mm | 17 x 120 | 29 x 115 |
| ACR max. ²⁾ | 2.469 | 2.469 |
| Rayon en mm | 138 | 138 |
| Réf. | Tubes avec bouchon fileté | |



Adaptateur

| | | |
|---------------------|---------------|-----------|
| Orifice Ø x L en mm | 17 x 84 | 30 x 94,5 |
| Tubes par rotor | 8 | 8 |
| Réf. | 1462-A | - |

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

ROTOR LIBRE, 8 PLACES | 1611



Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.415 |
| Capacité max. | 8 x 15 ml |
| Accélération freinage en sec. | 22 25 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 53 dB (A) |
| Réf. | 1611 |



Tubes

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|---|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|
| Capacité en ml | 5 | 6 | 7 | 10 | 15 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4-5,5 | 4,5-5 | 7,5-8,2 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 |
| Ø x L en mm | 12/13x75 | 12x82 | 12x100 | 13x100 | 17x100 | 13x65 | 11x66 | 15x75 | 11x92 | 15x92 | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x100 |
| ACR max. ²⁾ | 1.914 | 1.914 | 2.415 | 2.415 | 2.415 | 1.914 | 1.914 | 1.914 | 2.415 | 2.415 | 1.914 | 2.415 | 1.914 | 2.415 |
| Rayon en mm | 107 | 107 | 135 | 135 | 135 | 107 | 107 | 107 | 135 | 135 | 107 | 135 | 107 | 135 |
| Réf. | Tubes²⁾ | | | | | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | |



Nacelle

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | 13x53 | 13x53 | 13,2x81 | 13,2x81 | 17,5x81 | 13 x 53 | 13 x 53 | 17,5 x 53 | 13,2 x 81 | 17,5 x 81 | 13 x 53 | 13,2 x 81 | 17,5 x 53 | 17,5 x 81 |
| Tubes par rotor | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Réf. | 1131-A | 1131-A | 1643 | 1643 | 1644 | 1131-A | 1131-A | 1132-A | 1643 | 1644 | 1131-A | 1643 | 1132-A | 1644 |

ROTOR LIBRE, 12 PLACES | 1628



Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.683 |
| Capacité max. | 12 x 15 ml |
| Accélération freinage en sec. | 22 25 |
| Angle Niveau sonore max. | 55° / 60° / 80° 52 dB (A) |
| Réf. | 1628 |



Tubes

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|--------|---|-------|-------|---------|-------|-------|--------|
| Capacité en ml | 5 | 15 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4-5,5 | 7,5-8,2 | 1,6-5 | 4-7 | 8,5-10 |
| Ø x L en mm | 12/13x75 | 17x100 | 13x65 | 11x66 | 15x75 | 15x92 | 13x75 | 16x75 | 16x100 |
| ACR max. ²⁾ | 2.236 | 2.683 | 2.236 | 2.236 | 2.254 | 2.683 | 2.236 | 2.254 | 2.683 |
| Rayon en mm | 125 | 150 | 125 | 125 | 126 | 150 | 125 | 126 | 150 |
| Réf. | Tubes²⁾ | | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | |



Nacelle

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | 13,2x53 | 17,5x79 | 13,2x53 | 13,2x53 | 17,5x53 | 17,5x79 | 13,2x53 | 17,5x53 | 17,5x79 |
| Tubes par rotor | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Réf. | 1127-A | 1621 | 1127-A | 1127-A | 1122 | 1621 | 1127-A | 1122 | 1621 |

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

■ ROTOR ANGULAIRE, 8 PLACES | 1418



Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 2.612 |
| Capacité max. | 8 x 50 ml |
| Accélération freinage en sec. | 36 43 |
| Angle Niveau sonore max. | 45° 53 dB (A) |
| Réf. | 1418 |



Tubes

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 5 | 12 | 1,1–1,4 | 2,6–3,4 | 2,7–3 | 9 – 10 | 1,6 – 5 | 15 | 50 | 15 | 50 | 50 |
| Ø x L en mm | 12 x 75 | 17 x 100 | 8 x 66 | 13 x 65 | 11 x 66 | 16 x 92 | 13 x 75 | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 29 x 115 | 29 x 107 |
| ACR max. ²⁾ | 2.182 | 2.540 | 2.182 | 2.182 | 2.182 | 2.540 | 2.182 | 2.594 | 2.486 | 2.540 | 2.486 | 2.486 |
| Rayon en mm | 122 | 142 | 122 | 122 | 122 | 142 | 122 | 145 | 139 | 142 | 139 | 139 |

Réf.

Tubes ²⁾
Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine
Tubes avec bouchon fileté



Nacelle

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 17,4 x 91 | 17,4 x 91 | 17,4 x 91 | 17,4 x 91 | 17,4 x 91 | 17,4 x 91 | 17,4 x 91 | 17,4 x 91 | 30,2 x 92 | 17,4 x 91 | 30,2 x 92 | 30,2 x 92 |
| Tubes par rotor | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 8 | 32 | 8 | 8 |
| Réf. | 1467 | 1467 | 1467 | 1467 | 1467 | 1467 | 1467 | 1467 | 1468 | 1467 | 1468 | 1468 |

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 1620A



Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 6.000 min ⁻¹ 4.226 |
| Capacité max. | 6 x 85 ml |
| Accélération freinage en sec. | 19 22 |
| Angle Niveau sonore max. | 35° 53 dB (A) |
| Réf. | 1620A |



Tubes

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 3 | 15 | 50 | 94 | 7,5 – 8,2 | 9 – 10 | 10 | 8,5 – 10 | 15 | 50 | 50 | 10 |
| Ø x L en mm | 10,7 x 46 | 11 x 38 | 11 x 38 | 10 x 60 | 17 x 100 | 34 x 100 | 38 x 102 | 15 x 92 | 16 x 92 | 15 x 102 | 16 x 100 | 17 x 120 | 29 x 115 | 29 x 115 | 16 x 80 |
| ACR max. ²⁾ | 4.105 | 4.105 | 4.105 | 4.105 | 3.904 | 4.146 | 4.226 | 3.904 | 3.904 | 3.904 | 3.904 | 3.985 | 3.985 | 3.985 | 3.904 |
| Rayon en mm | 102 | 102 | 102 | 102 | 97 | 103 | 105 | 97 | 97 | 97 | 97 | 99 | 99 | 99 | 97 |

| | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|----------------------------|---|----------------------------------|
| Réf. | Pédiatrie | Microtubes | Tubes ²⁾ | Tubes de sanguin / tubes d'urine | Tubes avec bouchon fileté |
|-------------|------------------|-------------------|----------------------------|---|----------------------------------|



Adaptateur

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11,4x39 | 11,4x39 | 11,4x39 | 11,4x39 | 17,5x91,5 | 35x89,3 | 38,6x90,2 | 17,5x91,5 | 17,5x91,5 | 17,5x91,5 | 17,5x91,5 | 17x106 | 29,8x96,7 | - | 16,5x74 |
| Tubes par rotor | 24 | 24 | 24 | 24 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 6 | 12 |
| Réf. | 1449 | 1449 | 1449 | 1449 | 1451 | 1463 | - | 1451 | 1451 | 1451 | 1451 | 1466 | 1454 | 1646 ⁸⁾ | 1448 |

Tubes

| | | | |
|------------------------|---------|----------|----------|
| | | | |
| Capacité en ml | 30 | 50 | 85 |
| Ø x L en mm | 26 x 95 | 29 x 107 | 38 x 106 |
| ACR max. ²⁾ | 3.824 | 4.025 | 4.226 |
| Rayon en mm | 95 | 100 | 105 |

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Réf. | Tubes avec bouchon fileté |
|-------------|----------------------------------|



Adaptateur

| | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-----------|
| | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 26x85 | 29x92 | 38,6x90,2 |
| Tubes par rotor | 6 | 6 | 6 |
| Réf. | 1447 | 1446 | - |

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

8) Adaptateurs (Set), 6 places : Pour les tubes coniques 50ml avec bouchon.

ROTOR ANGULAIRE, 12 PLACES | 1613

Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 6.000 min ⁻¹ 4.146 |
| Capacité max. | 12 x 15 ml |
| Accélération freinage en sec. | 13 15 |
| Angle Niveau sonore max. | 35° 55 dB (A) |
| Réf. | 1613 |



Tubes

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------------------|----------|-------|--------|---|---------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|
| Capacité en ml | 0,5 | 4 | 5 | 6 | 15 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4,5-5 | 4,9 | 7,5-8,2 | 9-10 | 10 |
| Ø x L en mm | 10,7x46 | 10x88 | 12/13x75 | 12x82 | 17x100 | 8 x 66 | 13x65 | 11x66 | 11x92 | 13x90 | 15x92 | 16x92 | 15x102 |
| ACR max. ²⁾ | 2.777 | 3.502 | 3.300 | 3.300 | 4.146 | 3.300 | 3.300 | 3.300 | 4.146 | 4.146 | 4.146 | 4.146 | 4.146 |
| Rayon en mm | 69 | 87 | 82 | 82 | 103 | 82 | 82 | 82 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 |
| Réf. | Pédiatrie | Tubes²⁾ | | | | Tubes de sanguin / tubes d'urine | | | | | | | |



Adaptateur

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Orifice Ø x L en mm | 11x35 | 11,5x67,5 | 13,5x60 | 13,5x60 | 17,7x88 | 13,5x60 | 13,5x60 | 13,5x60 | 17,7x88 | 17,7x88 | 17,7x88 | 17,7x88 | 17,7x88 |
| Tubes par rotor | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Réf. | 2 x 1063-6 (6 pcs) | 6305 | 1054-A | 1054-A | - | 1054-A | 1054-A | 1054-A | - | - | - | - | - |

Tubes

| | | | | |
|------------------------|---|--------|--------|----------|
| Capacité en ml | 1,6-5 | 8 | 8,5-10 | 15 |
| Ø x L en mm | 13x75 | 16x125 | 16x100 | 17x120 |
| ACR max. ²⁾ | 3.300 | 4.146 | 4.146 | 4.146 |
| Rayon en mm | 82 | 103 | 103 | 103 |
| Réf. | Tubes de sanguin / tubes d'urine | | | - |



Adaptateur

| | | | | |
|---------------------|---------------|----------|----------|----------|
| Orifice Ø x L en mm | 13,5x60 | 17,7x88 | 17,7x88 | 17,7x88 |
| Tubes par rotor | 12 | 6 | 12 | 6 |
| Réf. | 1054-A | - | - | - |

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :



Enregistrement des produits :



according to regulation (EU) 2017/746

Certifications des entreprises :



DIMENSIONS

