

Centrífugas de mesa

# ROTOFIX 32 A

## Robusta e imprescindible

Gracias a su versatilidad y su construcción robusta, la ROTOFIX 32 A viene definiendo desde hace décadas los estándares en la rutina diaria del laboratorio. Esta centrífuga de mesa se maneja de forma rápida y sencilla, pudiendo albergar por ciclo 6 recipientes de 94 ml, 40 recipientes para la extracción de sangre u 8 tubos cónicos para cultivos celulares de 50 ml. Los rotores citológicos de Hettich también son adecuados para albergar los sistemas citológicos de la mayoría de los competidores. Tapa con biocontención.



### ■ Beneficios

- RPM: 500 - 6.000 min<sup>-1</sup>  
Ajustable en pasos de 100
- RCF: 4.226
- Capacidad máx.: 4 x 100 ml / 6 x 94 ml
- Elección de 9 Rotores
- Fácil operación con el teclado
- Etapas de aceleración y desaceleración 2
- IVDR-conform de acuerdo a la regulación (EU) 2017/746

### ■ Características

- Carcasa metálica y Tapa metálica
- Puerto de validación en la Tapa
- Protección contra caídas de la tapa
- Liberación de emergencia del bloqueo de la tapa
- Tina de acero inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Accionamiento sin colector
- Indicación de errores
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Panel con valores reales de todos los parámetros
- Mensaje audible después de completar el ciclo de centrifugación

## Datos técnicos

| ROTOFIX 32 A                              |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal *)                        | 208 – 240 V 1 ~                                               |
| Frecuencia                                | 50 – 60 Hz                                                    |
| Valor de conexión                         | 300 VA                                                        |
| Emisión, Resistencia a las interferencias | EN/IEC 61326-1, clase B                                       |
| Capacidad máx.                            | 4 x 100 ml / 6 x 94 ml                                        |
| RPM máx.                                  | 6.000 min <sup>-1</sup>                                       |
| RCF máx.                                  | 4.226                                                         |
| Duración                                  | 1–99 min, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso') |
| Dimensiones (An x P x A)                  | 366 x 430 x 257 mm                                            |
| Peso                                      | aprox. 23 kg                                                  |
| Nivel de ruido                            | 52 dB (A) con rotor 1628                                      |
| <b>Nº referencia</b>                      | <b>1206</b>                                                   |
| 100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz *)             | 1206-01                                                       |
| Emisión, Resistencia a las interferencias | FCC clase B                                                   |

\*) Otros voltajes a petición.

## Descripción rotores

| ROTOR OSCILANTE                                                                     |                                | Escuadras       | RPM máx.                | Capacidad máx. | Nº referencia | Página |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|--------|
|  | Rotor oscilante, 4 posiciones  | 90°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 4 x 100 ml     | <b>1624</b>   | 3      |
|  | Rotor oscilante, 4 posiciones  | 90°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 4 x 100 ml     | <b>1324</b>   | 6      |
|  | Rotor oscilante, 6 posiciones  | 90°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 6 x 50 ml      | <b>1619</b>   | 8      |
|  | Rotor oscilante, 8 posiciones  | 45°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 8 x 50 ml      | <b>1617</b>   | 8      |
|  | Rotor oscilante, 8 posiciones  | 90°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 8 x 15 ml      | <b>1611</b>   | 9      |
|  | Rotor oscilante, 12 posiciones | 55° / 60° / 80° | 4.000 min <sup>-1</sup> | 12 x 15 ml     | <b>1628</b>   | 9      |
| ROTOR ANGULAR                                                                       |                                |                 |                         |                |               |        |
|  | Rotor angular, 8 posiciones    | 45°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 8 x 50 ml      | <b>1418</b>   | 10     |
|  | Rotor angular, 6 posiciones    | 35°             | 6.000 min <sup>-1</sup> | 6 x 85 ml      | <b>1620A</b>  | 11     |
|  | Rotor angular, 12 posiciones   | 35°             | 6.000 min <sup>-1</sup> | 12 x 15 ml     | <b>1613</b>   | 12     |

## Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624



### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.451 |
| Capacidad máx.                   | 4 x 50 ml                       |
| Accler.   Deceler. en s, frenado | 22   25                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 90°   55 dB (A)                 |
| <b>N° referencia</b>             | <b>1624</b>                     |



### Recipientes

|                        | 5       | 5       | 6       | 7        | 9        | 9        | 15       | 15       | 20       | 25       | 45       | 50       |
|------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Capacidad 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 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 2.218   | 2.164   | 2.343   | 2.343    | 2.308    | 2.415    | 2.308    | 2.451    | 2.361    | 2.451    | 2.361    | 2.451    |
| Radio en mm            | 124     | 121     | 131     | 131      | 129      | 135      | 129      | 137      | 132      | 137      | 132      | 137      |



### Adaptador

|                       | 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     |
|-----------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Taladro 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     |
| Recipientes por rotor | 16             | 68          | 16             | 16             | 20          | 40          | 16          | 28          | 8           | 8           | 4           | 4           |
| <b>N° referencia</b>  | <b>1369-91</b> | <b>1372</b> | <b>1369-92</b> | <b>1369-92</b> | <b>1370</b> | <b>1741</b> | <b>1369</b> | <b>1742</b> | <b>1346</b> | <b>1745</b> | <b>1345</b> | <b>1746</b> |

### Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina

-
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacidad 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 / múltiple |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 2.415 | 2.325 | 2.325 | 2.451 | 2.325 | 2.325 | 2.451 | 2.451 | 2.451 | 1.646 |
| Radio en mm | 135 | 130 | 130 | 137 | 130 | 130 | 137 | 129 | 137 | 92 |
|  | + 0701 | + 0716 | + 0716 |  | + 0716 | + 0716 |  |  |  |  |
| Adaptador |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Taladro 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 | - |
| Recipientes por rotor | 40 | 28 | 28 | 40 | 28 | 28 | 28 | 16 | 8 | 4 |
| **N° referencia** | **1741** | **1742** | **1742** | **1741** | **1742** | **1742** | **1739** | **1369-4)** | **1745** | **1660** |

CITO

Sistema cito disponible para este modelo.  
Más información en la [página 180](#)

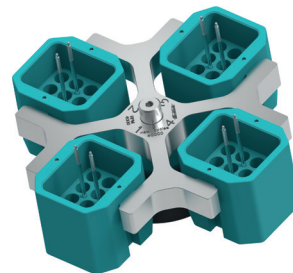
2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

4) Rogamos que elimine las piezas insertadas.

20) No deben utilizarse vacutainer de vidrio.

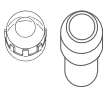
## Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624

|                                                                                   |                                 |                                                                                    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |                                 |  |      |
| <b>Rotor</b>                                                                      |                                 | <b>Soporte</b>                                                                     |      |
| RPM máx.   RCF máx.                                                               | 4.000 min <sup>-1</sup>   1.968 | N° referencia                                                                      | 1366 |
| Capacidad máx.                                                                    | 48 x 4 ml                       |                                                                                    |      |
| Aceler.   Deceler. en s, frenado                                                  | 22   25                         |                                                                                    |      |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.                                                   | 90°   56 dB (A)                 |                                                                                    |      |
| <b>N° referencia</b>                                                              | <b>1624</b>                     |                                                                                    |      |



|                        | Microtubos                                                                        | Rhesus                                                                            | Tubos <sup>2)</sup>                                                               |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  |  |  |  |  |
| <b>Recipientes</b>     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Capacidad 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                                                                           |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 1.968                                                                             | 1.968                                                                             | 1.950                                                                             | 1.932                                                                             | 1.932                                                                             |
| Radio en mm            | 110                                                                               | 110                                                                               | 109                                                                               | 108                                                                               | 108                                                                               |
|                        |  |  |  |  |  |
| <b>Adaptador</b>       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Taladro 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                                                                         |
| Recipientes por rotor  | 36                                                                                | 36                                                                                | 120                                                                               | 48                                                                                | 48                                                                                |
| <b>Nº referencia</b>   | <b>5277</b>                                                                       | <b>5277</b>                                                                       | <b>1357</b>                                                                       | <b>1327</b>                                                                       | <b>1326</b>                                                                       |

## Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624

|                                                                                     |                                 |                                                                                      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |                                 |  |      |
| <b>Rotor</b>                                                                        |                                 | <b>Soporte</b>                                                                       |      |
| RPM máx.   RCF máx.                                                                 | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.665 | Tapa biológicamente estanca <sup>5)</sup>                                            | 1492 |
| Capacidad máx.                                                                      | 4 x 100 ml                      | N° referencia                                                                        | 1481 |
| Aceler.   Deceler. en s, frenado                                                    | 22   25                         |                                                                                      |      |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.                                                     | 90°   55 dB (A)                 |                                                                                      |      |
| <b>N° referencia</b>                                                                | <b>1624</b>                     |                                                                                      |      |



|                        | Pediatría                                                                           | Microtubos                                                                          | Rhesus                                                                              | Tubos <sup>2)</sup>                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                  |
| Recipientes            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                  |
| Capacidad en ml        | 0,5                                                                                 | 1,5                                                                                 | 2,0                                                                                 | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 7                                                                                   | 9                                                                                     | 15                                                                                    | 25                                                                                    | 50                                                                                    | 85                                                                                    | 100                                                                                              |
| Ø x L en mm            | 10,7 x 46                                                                           | 11 x 38                                                                             | 11 x 38                                                                             | 6 x 45                                                                              | 10 x 60                                                                             | 12 x 75                                                                             | 12 x 82                                                                             | 12 x 100                                                                            | 14 x 100                                                                              | 17 x 100                                                                              | 24 x 100                                                                              | 34 x 100                                                                              | 38 x 101                                                                              | 44 x 100                                                                                         |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 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                                                                                            |
| Radio en mm            | 133                                                                                 | 135                                                                                 | 135                                                                                 | 145                                                                                 | 147                                                                                 | 141                                                                                 | 141                                                                                 | 141                                                                                 | 142                                                                                   | 142                                                                                   | 136                                                                                   | 135                                                                                   | 146                                                                                   | 143                                                                                              |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Inserto<br> |
| Adaptador              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                  |
| Taladro Ø x L en mm    | 11,2 x 38                                                                           | 11,2 x 38                                                                           | 11,2 x 38                                                                           | 6,5 x 34                                                                            | 10,5 x 43                                                                           | 13,4 x 48                                                                           | 13,4 x 48                                                                           | 13,4 x 48                                                                           | 17,6 x 89                                                                             | 17,6 x 89                                                                             | 25,2 x 77                                                                             | 35,2 x 77                                                                             | 38,5 x 92                                                                             | 45,9 x 98                                                                                        |
| Recipientes por rotor  | 20                                                                                  | 20                                                                                  | 20                                                                                  | 108                                                                                 | 36                                                                                  | 20                                                                                  | 20                                                                                  | 20                                                                                  | 16                                                                                    | 16                                                                                    | 4                                                                                     | 4                                                                                     | 4                                                                                     | 4                                                                                                |
| Nº referencia          | 1351                                                                                | 1351                                                                                | 1351                                                                                | 1339                                                                                | 1343                                                                                | 1383                                                                                | 1383                                                                                | 1383                                                                                | 1329                                                                                  | 1329                                                                                  | 1330                                                                                  | 1331                                                                                  | 1396                                                                                  | 0761                                                                                             |

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

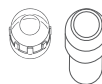
5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.

## Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Rotor</b>                     |                                 |
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.665 |
| Capacidad máx.                   | 4 x 100 ml                      |
| Accler.   Deceler. en s, frenado | 22   25                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 90°   55 dB (A)                 |
| <b>Nº referencia</b>             | <b>1624</b>                     |



|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>Soporte</b>                            |             |
| Tapa biológicamente estanca <sup>5)</sup> | 1492        |
| <b>Nº referencia</b>                      | <b>1481</b> |



|                        | Blutabnahmegefäße / Uringefäße |             |             |             |             |                           |             |             | Gefäße mit Schraubverschluss |             |             |             |             |             |             |  |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| <b>Gefäße</b>          |                                |             |             |             |             |                           |             |             |                              |             |             |             |             |             |             |  |
| Kapazität in 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 in mm            | 8 x 66                         | 11 x 66     | 13x65/90    | 15x75/92    | 16 x 92     | 15 x 102                  | 13x75/100   | 16x75/100   | 17 x 120                     | 29 x 115    | 17 x 100    | 25 x 90     | 25 x 110    | 29 x 115    | 16 x 80     |  |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 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       |  |
| Radius in mm           | 142                            | 143         | 143         | 144         | 142         | 149                       | 143         | 141         | 149                          | 149         | 149         | 131         | 149         | 149         | 141         |  |
| <b>Adapter</b>         |                                |             |             |             |             |                           |             |             |                              |             |             |             |             |             |             |  |
| Bohrung Ø x L in mm    | 9x47                           | 13,4x48     | 13,4x48     | 15,6x47     | 17,6x91     | 17,6x91                   | 13,4x48     | 16,5x56     | 17x90                        | 30x90       | 17x80       | 26x72       | 26x80       | 29,5x80     | 16,5x56     |  |
| Gefäße pro Rotor       | 28                             | 20          | 20          | 16          | 16          | 16                        | 20          | 16          | 4                            | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 16          |  |
| <b>Bestell-Nr.</b>     | <b>1457</b>                    | <b>1383</b> | <b>1383</b> | <b>1459</b> | <b>1329</b> | <b>1329 <sup>4)</sup></b> | <b>1383</b> | <b>1348</b> | <b>1347</b>                  | <b>1384</b> | <b>6311</b> | <b>1363</b> | <b>1365</b> | <b>6318</b> | <b>1348</b> |  |

|                        |                              |             |             |                    |
|------------------------|------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
|                        | Gefäße mit Schraubverschluss |             |             | 0534 <sup>6)</sup> |
| <b>Gefäße</b>          |                              |             |             |                    |
| Kapazität in ml        | 30                           | 50          | 85          | 30                 |
| Ø x L in mm            | 26 x 95                      | 29 x 107    | 38 x 106    | 44 x 105           |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.451                        | 2.630       | 2.612       | 2.540              |
| Radius in mm           | 137                          | 147         | 146         | 142                |
| <b>Adapter</b>         |                              |             |             |                    |
| Bohrung Ø x L in mm    | 26 x 83                      | 29 x 93     | 38,5 x 92   | 45,9 x 98          |
| Gefäße pro Rotor       | 4                            | 4           | 4           | 4                  |
| <b>Bestell-Nr.</b>     | <b>4417</b>                  | <b>4416</b> | <b>1396</b> | <b>0765</b>        |

Tubos para baño de cromo

Inserto

- 2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.
- 3) Al utilizar estos tubos, el soporte 1490 no podrá cerrarse con la tapa 1492.
- 4) Rogamos que elimine las piezas insertadas.
- 5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.
- 6) Para cerrar el tubo al agitar o mezclar se dispone de un tapón de goma. Nº ref. 0535. El tubo no deberá centrifugarse con el tapón.

## Rotor oscilante, 4 posiciones | 1324

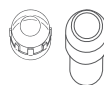
### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.630 |
| Capacidad máx.                   | 4 x 100 ml                      |
| Accler.   Deceler. en s, frenado | 27   30                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 90°   55 dB (A)                 |
| <b>Nº referencia</b>             | <b>1324</b>                     |



### Soporte

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Tapa biológicamente estanca <sup>9)</sup> | 1492        |
| <b>Nº referencia</b>                      | <b>1490</b> |



### Recipientes

|                        | 0,5     | 1,5   | 2,0   | 1     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 9      | 15     | 25     | 50     | 85     | 100    |
|------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Capacidad 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 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 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  |
| Radio en mm            | 131     | 135   | 135   | 143   | 145   | 145   | 141   | 141   | 141    | 140    | 140    | 134    | 133    | 144    | 141    |



### Adaptador

|                       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Taladro 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  |
| Recipientes por rotor | 20          | 20          | 20          | 108         | 36          | 36          | 20          | 20          | 20          | 16          | 16          | 4           | 4           | 4           | 4           |
| <b>Nº referencia</b>  | <b>1351</b> | <b>1351</b> | <b>1351</b> | <b>1339</b> | <b>1343</b> | <b>1343</b> | <b>1383</b> | <b>1383</b> | <b>1383</b> | <b>1329</b> | <b>1329</b> | <b>1330</b> | <b>1331</b> | <b>1396</b> | <b>0761</b> |

| Pediatría | Microtubos |         |        | Rhesus  | Tubos <sup>2)</sup> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
|-----------|------------|---------|--------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
|           |            |         |        |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
| 0,5       | 1,5        | 2,0     | 1      | 3       | 4                   | 5       | 6       | 7       | 9       | 15      | 25      | 50      | 85      | 100     |             |
| 10,7x46   | 11x38      | 11x38   | 6x45   | 10x60   | 10x88               | 12x75   | 12x82   | 12x100  | 14x100  | 17x100  | 24x100  | 34x100  | 38x101  | 44x100  |             |
| 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   |             |
| 131       | 135        | 135     | 143    | 145     | 145                 | 141     | 141     | 141     | 140     | 140     | 134     | 133     | 144     | 141     |             |
|           |            |         |        |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Inserto<br> |
| 11,2x38   | 11,2x38    | 11,2x38 | 6,5x34 | 10,5x43 | 10,5x43             | 13,4x48 | 13,4x48 | 13,4x48 | 13,4x48 | 17,6x91 | 17,6x91 | 25,2x87 | 35,2x87 | 38,5x92 | 45,9x100,5  |
| 20        | 20         | 20      | 108    | 36      | 36                  | 20      | 20      | 20      | 20      | 16      | 16      | 4       | 4       | 4       | 4           |
| 1351      | 1351       | 1351    | 1339   | 1343    | 1343                | 1383    | 1383    | 1383    | 1383    | 1329    | 1329    | 1330    | 1331    | 1396    | 0761        |

### Recipientes

|                        |         |         |       |       |       |       |         |       |        |       |        |       |        |       |        |
|------------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Capacidad 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 | 5     | 15     |
| Ø x L en mm            | 8 x 66  | 13x65   | 13x90 | 11x66 | 11x92 | 15x75 | 15x92   | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x100 | 17x59 | 17x120 |
| RCF máx. <sup>3)</sup> | 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 | 2.630  |
| Radio en mm            | 142     | 141     | 141   | 141   | 141   | 142   | 142     | 140   | 147    | 141   | 141    | 139   | 139    | 147   | 147    |



### Adaptador

|                       |             |             |             |             |             |             |             |             |                          |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm   | 9x47        | 13,4x48     | 13,4x48     | 13,4x48     | 13,4x48     | 15,6x47     | 15,6x47     | 17,6x91     | 17,6x91                  | 13,4x48     | 13,4x48     | 16,5x56     | 16,5x56     | 17x45       | 17x90       |
| Recipientes por rotor | 28          | 20          | 20          | 20          | 20          | 16          | 16          | 16          | 16                       | 20          | 20          | 16          | 16          | 12          | 4           |
| <b>Nº referencia</b>  | <b>1457</b> | <b>1383</b> | <b>1383</b> | <b>1383</b> | <b>1383</b> | <b>1459</b> | <b>1459</b> | <b>1329</b> | <b>1329<sup>4)</sup></b> | <b>1383</b> | <b>1383</b> | <b>1348</b> | <b>1348</b> | <b>6341</b> | <b>1347</b> |

| Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
|                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |

### Recipientes

|                        |        |          |          |          |         |          |          |         |         |        |        |          |
|------------------------|--------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----------|
| Capacidad en ml        | 15     | 30       | 50       | 12       | 25      | 30       | 50       | 10      | 30      | 50     | 85     | 30       |
| Ø x L en mm            | 17x120 | 25 x 110 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 | 29 x 115 | 16 x 80 | 26 x 95 | 29x107 | 38x106 | 44 x 105 |
| RCF máx. <sup>3)</sup> | 2.630  | 2.630    | 2.630    | 2.630    | 2.308   | 2.630    | 2.630    | 2.486   | 2.415   | 2.594  | 2.576  | 2.504    |
| Radio en mm            | 147    | 147      | 147      | 147      | 129     | 147      | 147      | 139     | 135     | 145    | 144    | 140      |



### Adaptador

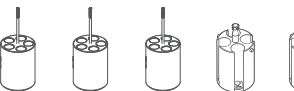
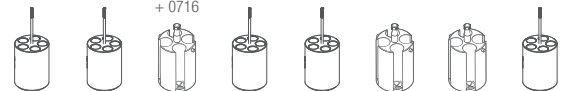
|                       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm   | 17x107      | 26x80       | 30x90       | 17x80       | 26x72       | 26x80       | 29,5x80     | 16,5x56     | 26x83       | 29x93       | 38,5x92     | 45,9x100,5  |
| Recipientes por rotor | 12          | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 16          | 4           | 4           | 4           | 4           |
| <b>Nº referencia</b>  | <b>1356</b> | <b>1365</b> | <b>1384</b> | <b>6311</b> | <b>1363</b> | <b>1365</b> | <b>6318</b> | <b>1348</b> | <b>4417</b> | <b>4416</b> | <b>1396</b> | <b>0765</b> |

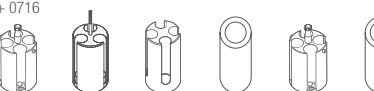
| Tubos con cierre roscado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0534 <sup>6)</sup> |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|
|                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |

## Rotor oscilante, 4 posiciones | 1324

|                                  |                                                                                   |   |                |                                                                                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  | + |                |  |
| <b>Rotor</b>                     |                                                                                   |   | <b>Soporte</b> |                                                                                    |
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.612                                                   |   | Nº referencia  | 1398                                                                               |
| Capacidad máx.                   | 4 x 50 ml                                                                         |   |                |                                                                                    |
| Aceler.   Deceler. en s, frenado | 27   30                                                                           |   |                |                                                                                    |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 90°   56 dB (A)                                                                   |   |                |                                                                                    |
| <b>Nº referencia</b>             | <b>1324</b>                                                                       |   |                |                                                                                    |



| Recipientes            | Tubos <sup>2)</sup>                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacidad en ml        | 5                                                                                 | 6                                                                                 | 7                                                                                 | 9                                                                                 | 15                                                                                | 2,6-3,4                                                                            | 2,7-3                                                                             | 4-5,5                                                                             | 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                                                                             | 15x75                                                                             | 11x92                                                                             | 13x90                                                                              | 16x92                                                                               | 15x102                                                                              | 13x75                                                                               | 13x100                                                                              | 16x75                                                                               |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 2.486                                                                             | 2.486                                                                             | 2.486                                                                             | 2.522                                                                             | 2.522                                                                             | 2.486                                                                              | 2.486                                                                             | 2.272                                                                             | 2.486                                                                             | 2.486                                                                              | 2.522                                                                               | 2.522                                                                               | 2.486                                                                               | 2.486                                                                               | 2.397                                                                               |
| Radio en mm            | 139                                                                               | 139                                                                               | 139                                                                               | 141                                                                               | 141                                                                               | 139                                                                                | 139                                                                               | 127                                                                               | 139                                                                               | 139                                                                                | 141                                                                                 | 141                                                                                 | 139                                                                                 | 139                                                                                 | 134                                                                                 |
| Adaptador              |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | + 0716                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Taladro Ø x L en mm    | 13,4x57,5                                                                         | 13,4x57,5                                                                         | 13,4x57,5                                                                         | 17,5x81                                                                           | 17,5x81                                                                           | 13,4x57,5                                                                          | 13,4x57,5                                                                         | 17,5x81                                                                           | 13,4x57,5                                                                         | 13,4x57,5                                                                          | 17,5x81                                                                             | 17,5x81                                                                             | 13,4x57,5                                                                           | 13,4x57,5                                                                           | 17,5x81                                                                             |
| Recipientes por rotor  | 20                                                                                | 20                                                                                | 20                                                                                | 16                                                                                | 16                                                                                | 20                                                                                 | 20                                                                                | 16                                                                                | 20                                                                                | 20                                                                                 | 16                                                                                  | 16                                                                                  | 20                                                                                  | 20                                                                                  | 16                                                                                  |
| Nº referencia          | 1486                                                                              | 1486                                                                              | 1486                                                                              | 1482A                                                                             | 1482A                                                                             | 1486                                                                               | 1486                                                                              | 1482A                                                                             | 1486                                                                              | 1486                                                                               | 1482A                                                                               | 1482A                                                                               | 1486                                                                                | 1486                                                                                | 1482A                                                                               |

| Recipientes            | Tubos de sangre / tubos de orina                                                    |                                                                                     | Tubos con cierre roscado                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  |  |  |  |  |  |
| Capacidad en ml        | 8,5 - 10                                                                            | 12                                                                                  | 15                                                                                  | 50                                                                                  | 12                                                                                  | 50                                                                                  |
| Ø x L en mm            | 16x100                                                                              | 17x102                                                                              | 17 x 120                                                                            | 29 x 115                                                                            | 17 x 100                                                                            | 29 x 115                                                                            |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 2.397                                                                               | 2.451                                                                               | 2.612                                                                               | 2.576                                                                               | 2.522                                                                               | 2.576                                                                               |
| Radio en mm            | 134                                                                                 | 137                                                                                 | 146                                                                                 | 144                                                                                 | 141                                                                                 | 144                                                                                 |
| Adaptador              |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        | + 0716                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Taladro Ø x L en mm    | 17,5x81                                                                             | 17,5x74                                                                             | 17x100                                                                              | 30x98                                                                               | 17,5x81                                                                             | 30x98                                                                               |
| Recipientes por rotor  | 16                                                                                  | 12                                                                                  | 16                                                                                  | 4                                                                                   | 16                                                                                  | 4                                                                                   |
| Nº referencia          | 1482A                                                                               | 1487                                                                                | 1483A                                                                               | 1484                                                                                | 1482A                                                                               | 1484 <sup>4)</sup>                                                                  |

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

4) Rogamos que elimine las piezas insertadas.

## Rotor oscilante, 6 posiciones | 1619



### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.701 |
| Capacidad máx.                   | 6 x 50 ml                       |
| Accler.   Deceler. en s, frenado | 22   25                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 90°   54 dB (A)                 |

**Nº referencia** **1619**

### Tubos con cierre roscado



### Recipientes

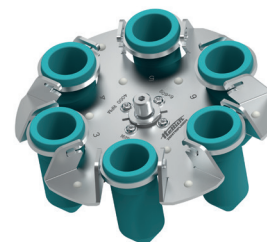
|                        |          |          |
|------------------------|----------|----------|
| Capacidad en ml        | 15       | 50       |
| Ø x L en mm            | 17 x 120 | 29 x 115 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 2.701    | 2.701    |
| Radio en mm            | 151      | 151      |



### Adaptador

|                       |         |           |
|-----------------------|---------|-----------|
| Taladro Ø x L en mm   | 17 x 84 | 30 x 87,5 |
| Recipientes por rotor | 6       | 6         |

**Nº referencia** **1462-A** **-**



## Rotor oscilante, 8 posiciones | 1617



### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.469 |
| Capacidad máx.                   | 8 x 50 ml                       |
| Accler.   Deceler. en s, frenado | 22   25                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 45°   53 dB (A)                 |

**Nº referencia** **1617**

### Tubos con cierre roscado



### Recipientes

|                        |          |          |
|------------------------|----------|----------|
| Capacidad en ml        | 15       | 50       |
| Ø x L en mm            | 17 x 120 | 29 x 115 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 2.469    | 2.469    |
| Radio en mm            | 138      | 138      |



### Adaptador

|                       |         |           |
|-----------------------|---------|-----------|
| Taladro Ø x L en mm   | 17 x 84 | 30 x 94,5 |
| Recipientes por rotor | 8       | 8         |

**Nº referencia** **1462-A** **-**



2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.



## Rotor oscilante, 8 posiciones | 1611



### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.415 |
| Capacidad máx.                   | 8 x 15 ml                       |
| Aceler.   Deceler. en s, frenado | 22   25                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 90°   53 dB (A)                 |
| <b>Nº referencia</b>             | <b>1611</b>                     |



### Recipientes

|                        | Tubos <sup>2)</sup> |       |        |        |        | Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina |       |       |       |         |       |        |       |        |
|------------------------|---------------------|-------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|
| Capacidad 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 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 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  |
| Radio en mm            | 107                 | 107   | 135    | 135    | 135    | 107                                                 | 107   | 107   | 135   | 135     | 107   | 135    | 107   | 135    |



### Soporte

|                       |               |               |             |             |             |               |               |               |             |             |               |             |               |             |
|-----------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm   | 13,2x53       | 13,2x53       | 13,2x81     | 13,2x81     | 17,5x81     | 13,2x53       | 13,2x53       | 17,5x53       | 13,2x81     | 17,5x81     | 13,2x53       | 13,2x81     | 17,5x53       | 17,5x81     |
| Recipientes por rotor | 8             | 8             | 8           | 8           | 8           | 8             | 8             | 8             | 8           | 8           | 8             | 8           | 8             | 8           |
| <b>Nº referencia</b>  | <b>1131-A</b> | <b>1131-A</b> | <b>1643</b> | <b>1643</b> | <b>1644</b> | <b>1131-A</b> | <b>1131-A</b> | <b>1132-A</b> | <b>1643</b> | <b>1644</b> | <b>1131-A</b> | <b>1643</b> | <b>1132-A</b> | <b>1644</b> |

## Rotor oscilante, 12 posiciones | 1628



### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.683 |
| Capacidad máx.                   | 12 x 15 ml                      |
| Aceler.   Deceler. en s, frenado | 22   25                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 55° / 60° / 80°   52 dB (A)     |
| <b>Nº referencia</b>             | <b>1628</b>                     |



### Recipientes

|                        | Tubos <sup>2)</sup> |        | Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina |       |       |         |       |       |        |  |  |
|------------------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--|--|
| Capacidad 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 |  |  |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 2.236               | 2.683  | 2.236                                               | 2.236 | 2.254 | 2.683   | 2.236 | 2.254 | 2.683  |  |  |
| Radio en mm            | 125                 | 150    | 125                                                 | 125   | 126   | 150     | 125   | 126   | 150    |  |  |



### Soporte

|                       |               |             |               |               |             |             |               |             |             |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm   | 13,2x53       | 17,5x79     | 13,2x53       | 13,2x53       | 17,5x53     | 17,5x79     | 13,2x53       | 17,5x53     | 17,5x79     |
| Recipientes por rotor | 12            | 12          | 12            | 12            | 12          | 12          | 12            | 12          | 12          |
| <b>Nº referencia</b>  | <b>1127-A</b> | <b>1621</b> | <b>1127-A</b> | <b>1127-A</b> | <b>1122</b> | <b>1621</b> | <b>1127-A</b> | <b>1122</b> | <b>1621</b> |

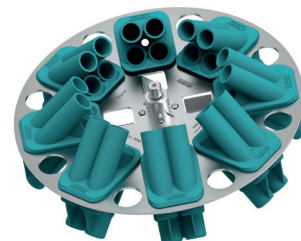
2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

## Rotor angular, 8 posiciones | 1418



### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.612 |
| Capacidad máx.                   | 8x50 ml                         |
| Accler.   Deceler. en s, frenado | 36   43                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 45°   53 dB (A)                 |
| <b>Nº referencia</b>             | <b>1418</b>                     |



### Recipientes

|                        | Tubos <sup>2)</sup> |        | Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina |         |         |       |       |        | Tubos con cierre roscado |        |        |        |        |
|------------------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------|---------|---------|-------|-------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Capacidad 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     | 50     |
| Ø x L en mm            | 12x75               | 17x100 | 8 x 66                                              | 13x65   | 11 x 66 | 16x92 | 13x75 | 17x120 | 29x115                   | 17x100 | 29x115 | 29x107 | 29x107 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 2.182               | 2.540  | 2.182                                               | 2.182   | 2.182   | 2.540 | 2.182 | 2.594  | 2.486                    | 2.540  | 2.486  | 2.486  | 2.486  |
| Radio en mm            | 122                 | 142    | 122                                                 | 122     | 122     | 142   | 122   | 145    | 139                      | 142    | 139    | 139    | 139    |



### Adaptador

|                       | + 1054-A    |             | + 0716      |             | + 1054-A    |             | + 1054-A    |             | + 0716      |             | + 1054-A    |             | + E2109     |             | + E2110-A   |             | + 0716      |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm   | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 30,2x92     | 30,2x92     | 17,4x91     | 30,2x92     | 30,2x92     | 30,2x92     |
| Recipientes por rotor | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 8           | 8           | 32          | 8           | 8           | 8           |
| <b>Nº referencia</b>  | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1468</b> | <b>1468</b> | <b>1467</b> | <b>1468</b> | <b>1468</b> | <b>1468</b> |

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

## Rotor angular, 6 posiciones | 1620A



### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 6.000 min <sup>-1</sup>   4.226 |
| Capacidad máx.                   | 6 x 85 ml                       |
| Aceler.   Deceler. en s, frenado | 19   22                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 35°   53 dB (A)                 |
| <b>N° referencia</b>             | <b>1620A</b>                    |



### Recipientes

| Capacidad 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            | 10,7x46 | 11x38 | 11x38 | 10x60 | 17x100 | 34x100 | 38x102 | 15x92     | 16x92  | 15x102 | 16x100   | 17x120 | 29 x 115 | 29 x 115 | 16 x 80 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 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   |
| Radio en mm            | 102     | 102   | 102   | 102   | 97     | 103    | 105    | 97        | 97     | 97     | 97       | 99     | 99       | 99       | 97      |



### Adaptador

|                       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                           |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm   | 11,4 x 39   | 11,4 x 39   | 11,4 x 39   | 11,4 x 39   | 17,5 x 91,5 | 35 x 89,3   | 38,6 x 90,2 | 17,5 x 91,5 | 17,5 x 91,5 | 17,5 x 91,5 | 17,5 x 91,5 | 17 x 106    | 29,8 x 96,7 | -                         | 16,5 x 74   |
| Recipientes por rotor | 24          | 24          | 24          | 24          | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 3           | 6                         | 12          |
| <b>N° referencia</b>  | <b>1449</b> | <b>1449</b> | <b>1449</b> | <b>1449</b> | <b>1451</b> | <b>1463</b> | <b>-</b>    | <b>1451</b> | <b>1451</b> | <b>1451</b> | <b>1451</b> | <b>1466</b> | <b>1454</b> | <b>1646 <sup>8)</sup></b> | <b>1448</b> |

### Tubos con cierre roscado

### Recipientes

|                        |         |          |          |
|------------------------|---------|----------|----------|
| Capacidad en ml        | 30      | 50       | 85       |
| Ø x L en mm            | 26 x 95 | 29 x 107 | 38 x 106 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 3.824   | 4.025    | 4.226    |
| Radio en mm            | 95      | 100      | 105      |



### Adaptador

|                       |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm   | 26 x 85     | 29 x 92     | 38,6 x 90,2 |
| Recipientes por rotor | 6           | 6           | 6           |
| <b>N° referencia</b>  | <b>1447</b> | <b>1446</b> | <b>-</b>    |

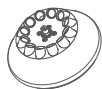
2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

8) Adaptador (juego), 6 posiciones: para tubos cónicos de 50 ml con tapa roscada.

## Rotor angular, 12 posiciones | 1613

### Rotor

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| RPM máx.   RCF máx.              | 6.000 min <sup>-1</sup>   4.146 |
| Capacidad máx.                   | 12 x 15 ml                      |
| Aceler.   Deceler. en s, frenado | 13   15                         |
| Escuadras   Nivel de ruido máx.  | 35°   55 dB (A)                 |
| <b>N° referencia</b>             | <b>1613</b>                     |



### Recipientes

|                        | Pediatría | Tubos <sup>2)</sup> |         |            |         |          | Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina |         |         |         |         |         |         |          |
|------------------------|-----------|---------------------|---------|------------|---------|----------|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|                        |           |                     |         |            |         |          |                                                     |         |         |         |         |         |         |          |
| Capacidad 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            |           | 10,7 x 46           | 10 x 88 | 12/13 x 75 | 12 x 82 | 17 x 100 | 8 x 66                                              | 13 x 65 | 11 x 66 | 11 x 92 | 13 x 90 | 15 x 92 | 16 x 92 | 15 x 102 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> |           | 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    |
| Radio en mm            |           | 69                  | 87      | 82         | 82      | 103      | 82                                                  | 82      | 82      | 103     | 103     | 103     | 103     | 103      |



### Adaptador

|                       |                            |             |               |               |          |               |               |               |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------|----------------------------|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                       |                            |             |               |               |          |               |               |               |          |          |          |          |          |          |
| Taladro 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  | 17,7x88  |
| Recipientes por rotor | 12                         | 12          | 12            | 12            | 12       | 12            | 12            | 12            | 12       | 12       | 12       | 12       | 12       | 12       |
| <b>N° referencia</b>  | <b>2 x 1063-6 (6 uds.)</b> | <b>6305</b> | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>-</b> | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |

### Recipiente de sangre / de orina

|                        |         |          |          |          |
|------------------------|---------|----------|----------|----------|
|                        |         |          |          |          |
| Capacidad en ml        | 1,6-5   | 8        | 8,5-10   | 15       |
| Ø x L en mm            | 13 x 75 | 16 x 125 | 16 x 100 | 17 x 120 |
| RCF máx. <sup>2)</sup> | 3.300   | 4.146    | 4.146    | 4.146    |
| Radio en mm            | 82      | 103      | 103      | 103      |



### Adaptador

|                       |               |          |          |          |
|-----------------------|---------------|----------|----------|----------|
|                       |               |          |          |          |
| Taladro Ø x L en mm   | 13,5x60       | 17,7x88  | 17,7x88  | 17,7x88  |
| Recipientes por rotor | 12            | 6        | 12       | 6        |
| <b>N° referencia</b>  | <b>1054-A</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

## Paquetes

### ROTOFIX 32 A

#### TUBOS DE SANGRE PAQUETE 1

|                                     |      | Recipientes | Capacidad (ml) | Tamaño (mm)   | RPM   | RCF   |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|-------|-------|
| - 1 x Centrífuga ROTOFIX 32 A       | 1206 | 20          | 1,6 - 7        | 13 x 90 / 100 | 4.000 | 2.558 |
| - 1 x Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624 | 16          | 4 - 10         | 16 x 75 / 100 | 4.000 | 2.522 |
| - 4 x Soporte                       | 1481 |             |                |               |       |       |
| - 4 x Tapa (biológicamente estanca) | 1492 |             |                |               |       |       |
| - 4 x Adaptador, 5 posiciones       | 1383 |             |                |               |       |       |
| - 4 x Adaptador, 4 posiciones       | 1348 |             |                |               |       |       |
| <b>1206SET1</b>                     |      |             |                |               |       |       |



## Certificaciones / Registros

Certificación de productos:



Registro de productos:



Certificaciones de la empresa:



## Dimensiones

