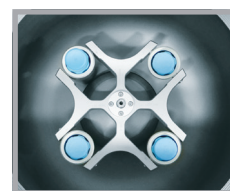
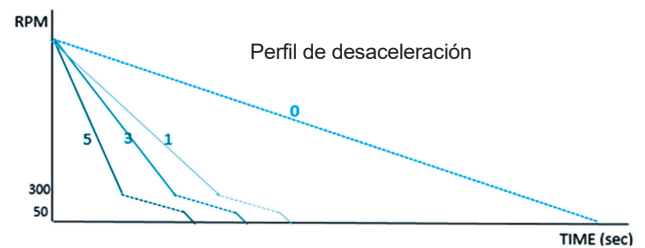


## Centrifuga Clinica

# Fleta 4

- Centrifuga compacta diseñada para el procesamiento eficaz y eficiente de muestras clínicas
- Capacidad para hasta 24 tubos destinados al análisis químico de orina, sangre y muestras biológicas
- Destaca por su capacidad para lograr una separación estable de la sangre mediante el uso de portamuestras basculantes
- Sistema de desaceleración en dos etapas para preservar la integridad de la muestra separada
- Aceleración y desaceleración rápidas
- Pantalla LCD gráfica de fácil lectura
- Cámara de aluminio anodizado
- Superficie brillante con recubrimiento especial, fácil de limpiar
- Compatible con tubos de 50 ml tanto en rotores de ángulo fijo como en rotores basculantes
- Disponible con una variedad de adaptadores para tubos



S85-4



S50-6

## Especificaciones Tecnicas

|                       |                              | Fleta 4 / *Fleta 40P                    |                               |  | Fleta 4 / *Fleta 40P                |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| Velocidad<br>RCF (xg) | RPM máx. / Ángulo fijo       | 4,000 rpm                               | Control del tiempo            |  | < 100 min, pulse, continuous        |
|                       | RFC máx. / Ángulo fijo       | 2,635 xg                                | Memoria de programa           |  | 10                                  |
|                       | RPM máx. / Rotor basculante  | 4,000 rpm                               | Nivel de ruido                |  | < 60 dB                             |
|                       | RFC máx. / Rotor basculante  | 3,193 xg                                | Umbral de desequilibrio       |  | Yes                                 |
| Capacidad             | Capacidad máx. / Ángulo fijo | 10 x 50 mL                              | Identificación del rotor      |  | manual                              |
|                       | Capacidad máx. / Basculante  | 6 x 50 mL, 12 x 15 mL conicos 4 x 85 mL | Dim. (An x Pr x Al, mm)       |  | 448.5 x 531 x 286                   |
| ACC/DEC               | Rampas Acel./Desac.          | 5/6 pasos                               | Peso sin rotor                |  | 25 kg                               |
|                       | Desaceleración en dos etapas | Si                                      | Consumo de energía            |  | 500 VA                              |
|                       | Tiempo Acel. máx.            | 35/110 sec                              | Fuente de alimentación (V/Hz) |  | 210~240 V, 50/60 Hz (110V optional) |
|                       | Tiempo de desacel. máx.      | 38/110 sec                              | Cat. No.                      |  | FL-4                                |

\*Registrado como dispositivo médico ante el MFDS1)

1) MFDS: Ministerio de Seguridad de Alimentos y Medicamentos (Corea)

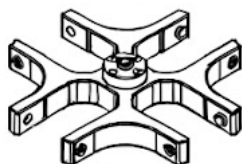
## Rotores de angulo fijo para Fleta 4

| Rotor                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Capacidad del Tubo<br>Tipo de fondo                                                                                        | Adaptador Requerido | Orificio Ø x L (mm)<br>Radio (mm) | RPM Máx. (rpm)<br>RCF Máx. (xg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>AL15-24</b><br><br>Ángulo del orificio: 45°<br>Capacidad máx.: 24 x 15 mL<br>Tamaño (Ø x H): 197 x 59<br>Suministrado con 24 fundas                     | <br><b>TR15(24)</b><br>Dimensión del orificio (Ø x L, mm): 18 x 94.5<br>Tipo de fondo del orificio: Fondo plano con almohadilla de goma<br>Altura máx. para el ajuste del tubo (mm): 134                            |  VT de 8~10 mL<br>15 mL/<br>15 mL cónico  | -                   | 18 x 94.5<br>147.3                | 4,000<br>2,633                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  14 mL<br>Redondo                        | TR14(15f)           | 16.5 x 7<br>133.8                 | 4,000<br>2,429                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  5 mL<br>Redondo                        | TR5c(15f)           | 14 x 20<br>101.5                  | 4,000<br>2,294                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  5 mL<br>Cónico                         | TR5(15f)            | 13.5 x 85<br>142.3                | 4,000<br>2,545                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  VT de 4~7 mL<br>Redondo                | TR5(15f)            | 13.5 x 51<br>133.9                | 4,000<br>2,331                  |
| <b>AL15-12</b><br><br>Ángulo del orificio: 45°<br>Capacidad máx.: 24 x 15 mL<br>Tamaño (Ø x H): 197 x 59<br>Suministrado con 24 fundas                   | <br><b>TR15(12)</b><br>Dimensión del orificio (Ø x L, mm): 18 x 94.5<br>Tipo de fondo del orificio: Fondo plano con almohadilla de goma<br>Altura máx. para el ajuste del tubo (mm): 134                          |  VT de 2~4 mL<br>15 mL/<br>15 mL cónico | -                   | 18 x 94.5<br>133.9                | 4,000<br>2,199                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  14 mL<br>Redondo                       | TR14(15f)           | 18.2 x 7<br>122.4                 | 4,000<br>2,199                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  5 mL<br>Cónico                         | TR5c(15f)           | 14 x 20<br>101.5                  | 4,000<br>1,816                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  VT de 4~7 mL<br>Redondo                | TR5(15f)            | 13.5 x 85<br>129                  | 4,000<br>2,308                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  VT de 2~4 mL<br>Redondo                | TR5(15f)            | 13.5 x 51<br>117                  | 4,000<br>2,303                  |
| <b>AL50-10</b><br><br>Ángulo del orificio: 45°<br>Capacidad máx.: 10 x 50 mL<br>Dimensión del rotor (Ø x L, mm): 197 x 59<br>Suministrado con 10 fundas  | <br><b>B50c-SS</b><br>Funda de 50 mL B50c-SS<br>Dimensión del orificio (Ø x L, mm): 30.2 x 94<br>Tipo de fondo del orificio: Fondo plano con almohadilla de goma<br>Altura máx. para el ajuste del tubo (mm): 120 |  50 mL Redondo                          |                     | 30.2 x 94<br>143.5                | 4,000<br>2,567                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  50 mL<br>cónico                        | TR30c(50f)          | 29.5 x 17.5<br>143.5              | 4,000<br>2,387                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  30 mL<br>Redondo                       | TR30(50f)           | 28 x 88.5<br>116                  | 4,000<br>2,433                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  25 mL<br>cónico                        | TR25c(50f)          | 28.8 x 14.1<br>116                | 4,000<br>2,576                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  15 mL<br>cónico                        | TR15(50f)           | 17.2 x 87<br>142.9                | 4,000<br>2,556                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  14 mL<br>Redondo                       | TR14(50f)           | 17.2 x 75<br>144.9                | 4,000<br>2,538                  |
| <b>AL50C-10</b><br><br>Ángulo del orificio: 45°<br>Capacidad máx.: 10 x 50 mL<br>Dimensión del rotor (Ø x L, mm): 197 x 59<br>Suministrado con 10 fundas | <br><b>B50c-SS</b><br>Funda de 50 mL B50c-SS<br>Dimensión del orificio (Ø x L, mm): 30.2 x 99<br>Tipo de fondo del orificio: Cónico<br>Altura máx. para el ajuste del tubo (mm): 121                              |  50 mL<br>cónico                        |                     | 30.2 x 99<br>132                  | 4,000<br>2,440                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  50 mL<br>Redondo                       | TR50(50c)           | 29 x 11<br>138.1                  | 4,000<br>2,470                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  30 mL<br>Redondo                       | TR50(50c)           | 28 x 83.8<br>137.5                | 4,000<br>2,460                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  25 mL<br>cónico                        | TR25c(50c)          | 28.8 x 14.1<br>117                | 4,000<br>2,093                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  15 mL<br>cónico                        | TR15c(50c)          | 17.2 x 105<br>141.6               | 4,000<br>2,533                  |

\* Radio : Desde el centro del rotor hasta el extremo interno del porta-tubos.

## Rotores basculantes para Fleta 4

### S85-4


 $\angle 90^\circ$ 

RPM Máx. : 4.000 rpm

Tamaño (Ø x Al) : Ø230 x 36 mm

### Bucket para S85-4


 Bucket  
B85

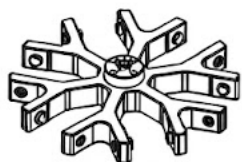
### Buckets y adaptadores de S85-4

| Nacela                                                                                          | Adaptador requerido | Capacidad del tubo<br>Tipo de fondo | Tubos por<br>adaptador / rotor | Diámetro interior<br>(Ø x L, mm) | Altura máx. para<br>ajuste de tubo (mm) | RPM Máx. (rpm)<br>FCR Máx. (xg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <b>B85</b><br> | -                   | 85 mL<br>Redondo                    | 1 / 4                          | 39 x 98                          | 148                                     | 4,000<br>3,193                  |
|                                                                                                 | TR50(B85)           | 50 mL<br>Redondo                    | 1 / 4                          | 29,2 x 95                        | 143,2                                   | 4,000<br>3,086                  |
|                                                                                                 | TR50c(B85)          | 50 mL<br>Cónico                     | 1 / 4                          | 29,5 x 98                        | 149,2                                   | 4,000<br>3,193                  |
|                                                                                                 | TR30(B85)           | 30 mL<br>Redondo                    | 1 / 4                          | 26 x 85,4                        | 144,2                                   | 4,000<br>3,086                  |
|                                                                                                 | TR25c(B85)          | 25 mL<br>cónico                     | 1 / 4                          | 29,5 x 62,5                      | 123,7                                   | 4,000<br>2,508                  |
|                                                                                                 | TR15(B85)           | 15 mL<br>Redondo                    | 1 / 4                          | 17 x 94                          | 143,2                                   | 4,000<br>3,086                  |
|                                                                                                 | TR15c(B85)          | 15 mL<br>Cónico                     | 1 / 4                          | 17 x 98                          | 149,2                                   | 4,000<br>3,193                  |

Radio(mm): 178,5  
 Diámetro interior del bucket (Ø x L, mm) : 39 x 98  
 Altura máx. para ajuste de tubo (mm) : 149,2

\* Radio : Desde el centro del rotor hasta el extremo interior del porta-tubos.

### S50-6


 $\angle 90^\circ$ 

RPM Máx. : 4.000 rpm

### Bucket para S50-6


 Bucket  
B50

 Bucket  
B15c-2

### Buckets y Adaptadores de S50-6

| Bucket                                                                                               | Adapter<br>Requerido | Capacidad del Tubo<br>Tipo de Fondo     | Tubos por<br>Adaptador / Rotor | Calibre<br>(Ø x L, mm) | Altura máx. para<br>ajuste de tubo (mm) | RPM Máx. (rpm)<br>FCR Máx. (xg) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <b>B50</b><br>    | Bucket<br>draw       | 50 mL<br>Redondo<br>50 mL<br>con faldón | 1 / 6                          | 30 x 93.5              | 132                                     | 4,000<br>3,091                  |
|                                                                                                      | TR50c(B50)           | 50 mL<br>Cónico                         | 1 / 6                          | 30 x 93.5              | 131                                     |                                 |
|                                                                                                      | TR25(B50)            | 25 mL<br>Redondo                        | 1 / 6                          | 23 x 87                | 138                                     |                                 |
|                                                                                                      | TR15(B50)            | 15(16) mL<br>Redondo                    | 1 / 6                          | 18 x 87                | 142                                     |                                 |
| <b>B15c-2</b><br> | Bucket<br>draw       | 15 mL<br>Cónico                         | 2 / 12                         | 17 x 86.5              | 138.7                                   | 4,000<br>2,966                  |

Radio : 172.8 mm  
 Calibre del bucket (Ø x L, mm) : 30.3 x 93.5  
 Altura máx. para ajuste de tubo (mm) : 142

Radio : 165.8 mm

\* Radio : Desde el centro del rotor hasta el extremo interior del porta-tubos.