



## Centrífugas de control por microprocesador "Macrotronic-BLT" y "Macrofriger-BLT"

NUEVO  
DISEÑO

SISTEMA  
REGULACIÓN  
**B**

**Polivalentes. Capacidades desde viales de 1,5/2 ml hasta tubos de 500 ml  
y bolsas de sangre de 500 ml. Con motor de inducción libre de mantenimiento.**

Características y panel de mandos (ver página 151).  
Mueble exterior en aleación DUR-AL y cubeta interior  
estampada en acero inox. AISI 304.



### Modelo "Macrotronic-BLT"

Código	Volumen máx. ml	Capacidad máx. bolsas	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
<b>7001485</b>	2000	4 de 500 ml	45 60 66	720	76

### Modelo "Macrofriger-BLT" refrigerada con selector de temperatura de -12 a 40 °C.

Código	Volumen máx. ml	Capacidad máx. bolsas	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
<b>7001486</b>	2000	4 de 500 ml	97 60 66	1230	156

Nota: La temperatura obtenida en la cámara viene limitada por el tipo de cabezal, velocidad y temperatura ambiente, reflejada en el display LCD.

### ACCESORIOS

**Cabezales angulares con tapa,**  
intercambiables, en aluminio anodizado duro  
con señal de identificación. Autoclavables.



7000561



7000560



7001650



7001651



7001652



7001653



7001654

Código cabezal	Tipo de cabezal	Volumen máx.	Capacidad tubos	Ø x Largo mm	MACROTRONIC BL		MACROFRIGER BL	
					R.p.m. máx.	R.c.f. máx. (xg)	R.p.m. máx.	R.c.f. máx. (xg)
7000561	Angular+tapa	600 ml	12 de 50 ml	34 x 100	4530	3785	4530	3785
7000560	Angular+tapa	840 ml	56 de 15 ml	16,5 x 100	4030	3268	4030	3268
7001650	Angular+tapa	1500 ml	6 de 250 ml	62 x 122	8000	10373	9000	13129
7001651	Angular+tapa	510 ml	6 de 85 ml	38 x 105	10000	10731	12000	15452
7001652	Angular+tapa	400 ml	8 de 50 ml	29 x 103	10000	11066	12000	15935
7001653	Angular+tapa	360 ml	12 de 30 ml	25 x 92	10000	12296	12000	17706
7001654	Angular+tapa	200 ml	20 de 10 ml	16 x 80	10000	11066	12000	15935

Cabezales oscilantes, vasos, adaptadores y reductores intercambiables con señal de identificación. Autoclavables.

Vaso normal



7000746

Cabezal oscilante



7000745

Vaso hermético con tapa



7000756

Adaptadores.



7001387



7001657



7000747



7001658



7000748



7000939



7001659



7001660



7000749



7000750



7000938



7001661



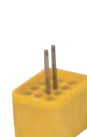
7001662



7000751



7000752



7000753



7000754



7000755

Código cabezal	Tipo de cabezal	Vaso normal	Vaso hermético	Código reductor	Volumen máximo (4 adaptadores)	Capacidad tubos por adaptador	Ø x Largo mm	R.p.m. máx.	R.c.f. máx. (xg)
7000745	Oscilante	7000746	7000756	7001387	800 ml	1 de 200 ml	56,6 x 104	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7001657	500 ml	1 de 125 ml	51 x 115	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000747	400 ml	1 de 100 ml	44 x 104	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7001658	320 ml	1 de 80 / 85 ml	38 x 105	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000748	400 ml	2 de 50 ml	34 x 100	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000939	400 ml	2 de 50 ml Falcon	30 x 117	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7001659	400 ml	2 de 50 ml	29 x 103	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7001660	600 ml	5 de 30 ml	25 x 92	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000749	500 ml	5 de 25 ml	24 x 100	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000750	720 ml	12 de 15 ml	16,5 x 100	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000750	720 ml	12 VAC*	16,5 x 100	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000938	240 ml	4 de 15 ml Falcon	16,5 x 120	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7001661	-	12 VAC*	13 x 75	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7001662	480 ml	12 de 10 ml plástico	16,8 x 85	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000751	560 ml	20 de 7 ml	12 x 100	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000752	400 ml	20 de 5 ml	12,5 x 75	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000753	240 ml	20 de 3 ml	11 x 100	5000	4615
	Oscilante	7000746	7000756	7000754	120 ml	20 de 1,5 / 2,2 ml	-	5000	4615
Oscilante	7000746	7000756	7000755	ciego	-	-	5000	4615	

\*VAC: Tubo extracción de sangre con tapón.

Nota: Todos los cabezales y adaptadores se suministran sin tubos que pueden adquirir como accesorio (ver pág. 160).

## ACCESORIOS



Adaptador para 3 placas de 96 microtiters.

Código cabezal	Tipo de cabezal	Vaso normal	Código reductor	Volumen máximo (4 adaptadores)	Capacidad tubos por adaptador	Ø x Largo mm	R.p.m. máx.	R.c.f. máx.(xg)
<b>7001450</b>	oscilante	<b>7001451</b>	<b>7001395</b>	2000 ml	1 de 500 ml	70 x 165	3200	2358
	oscilante	<b>7001451</b>	<b>7001655</b>	1000 ml	1 de 250 ml	62 x 122	3200	2358
	oscilante	<b>7001451</b>	<b>7001396</b>	800 ml	1 de 200 ml	56,6 x 104	3200	2358
	oscilante	<b>7001451</b>	<b>7001397</b>	800 ml	2 de 100 ml	44 x 104	3200	2358
	oscilante	<b>7001451</b>	<b>7001398</b>	800 ml	4 de 50 ml	34 x 100	3200	2358
	oscilante	<b>7001451</b>	<b>7001399</b>	900 ml	9 de 25 ml	24 x 100	3200	2358
	oscilante	<b>7001451</b>	<b>7001400</b>	1020 ml	17 de 15 ml	16,5 x 100	3200	2358
	oscilante	<b>7001451</b>	<b>7001401</b>	672 ml	24 de 7 ml	12 x 100	3200	2358
	oscilante	<b>7001656</b>	-	-	3 placas x 96 microtiters	-	3200	2117

Cabezal oscilante



7000552

Vasos adaptadores



7000763

7001075

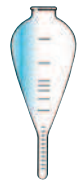
7000764

200 alto x 36 mm Ø para vaso cód. 7001075



7001088

158 alto x 58 mm Ø máx. para vaso cód. 7000764



7000767

Tubos para análisis de sedimentación en aceites y petróleos según Normas ASTM.

Código cabezal	Tipo de cabezal	Vaso normal	Volumen máximo (4 adaptadores)	Capacidad tubos por adaptador	Ø x Largo mm	R.p.m. máx.	R.c.f. máx.(xg)
<b>7000552</b>	oscilante	<b>7000763</b>	1000 ml	1 de 250 ml	56 x 147	3520	3567
	oscilante	<b>7001075</b>	4 x 1 ASTM	1 de ASTM cilindro cónico	36 x 200	3720	3567
	oscilante	<b>7000764</b>	4 x 1 ASTM	1 de ASTM forma pera	58 x 158	3720	3567

Nota: Todos los cabezales y adaptadores se suministran sin tubos que pueden adquirir como accesorio (ver pág. 160).

### REDUCTORES PARA CABEZALES

#### Reductores para cabezal. Código 7001650:

- 7001803** Para 1 tubo de 100 ml (44 Ø x 104 mm).
- 7001804** Para 1 tubo de 85 ml (38 Ø x 105 mm).
- 7001805** Para 1 tubo de 50 ml (34 Ø x 100 mm).
- 7001806** Para 2 tubos de 50 ml (29 Ø x 103 mm).
- 7001807** Para 1 tubo de 50 ml (30 Ø x 117 mm).
- 7001808** Para 3 tubos de 30 ml (25 Ø x 92 mm).
- 7001809** Para 7 tubos de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).
- 7001810** Para 7 tubos de 10 ml (16 Ø x 100 mm).
- 7001811** Para 12 tubos de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
- 7001812** Para 12 tubos de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

#### Reductores para cabezal. Código 7001651:

- 7001783** Para 1 tubo de 50 ml (34 Ø x 100 mm).
  - 7001784** Para 1 tubo de 50 ml (29 Ø x 103 mm).
  - 7001785** Para 1 tubo de 25 ml (24 Ø x 100 mm).
  - 7001786** Para 1 tubo de 30 ml (25 Ø x 92 mm).
  - 7001787** Para 2 tubos de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).
  - 7001788** Para 2 tubos de 10 ml (16 Ø x 100 mm).
  - 7001789** Para 5 tubos de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
  - 7001790** Para 5 tubos de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).
- Reductores para cabezal. Código 7000560:**
- 7000700** Para tubos de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
  - 1001557** Para tubos de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).

#### Reductores para cabezal. Código 7001652:

- 7001791** Para 1 tubo de 25 ml (24 Ø x 100 mm).
  - 7001792** Para 1 tubo de 30 ml (25 Ø x 100 mm).
  - 7001793** Para 1 tubo de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).
  - 7001794** Para 1 tubo de 10 ml (16 Ø x 80 mm).
  - 7001795** Para 2 tubos de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
  - 7001796** Para 2 tubos de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).
- Reductores para cabezal. Código 7001653:**
- 7001797** Para tubos de 15 ml (16,5 Ø x 100 mm).
  - 7001798** Para tubos de 10 ml (16 Ø x 80 mm).
  - 7001799** Para tubos de 7 ml (12 Ø x 100 mm).
  - 7001800** Para tubos de 5 ml (12,5 Ø x 75 mm).