

Centrífuga de alta velocidad con control por microprocesador “Centrofriger BLT”

Centrífuga de alta velocidad con control por microprocesador “Centrofriger BLT”

Ref: 7001769



Versátil. Gran capacidad de cabezales y adaptadores. Con motor de inducción libre de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Construcción enteramente metálica:

- Mueble exterior fabricado en aleación de Dur-Al.
- Cubeta interior y contratapa en acero inox.
- Cámara de seguridad de acero, entre la cubeta interior y el mueble.

Sensor de identificación de cabezal, que al cerrar la tapa de la cámara del rotor, comunica al microprocesador todos los límites de funcionamiento del cabezal, evitando así antes de la puesta en marcha cualquier riesgo de fallo en el momento de la programación de dichos parámetros. Este sistema es un método abierto de identificación que permite la posibilidad de ampliar la gama de cabezales en cada modelo de máquina.

Circuito electrónico digital gobernado por microprocesador para el control de todos los parámetros de funcionamiento: velocidad, aceleración, freno, RCF, temperatura, tiempo, almacén para 10 programas diferentes, identificación de cabezal y alarmas de funcionamiento.

Motor de inducción libre de mantenimiento.

Nivel sonoro 50-60 dBA.

Cabezales, vasos y adaptadores debidamente identificados con un sistema de grabado inalterable por láser para su óptima elección.

Sistema de circulación de aire para limitar aumentos excesivos de temperatura en el interior de la cubeta con la mínima resistencia. Todo el aire está debidamente canalizado hasta una salida posterior.

Grupo compresor hermético, montado sobre acoplamiento antivibratorio con evaporador circundante a la cubeta interior de la centrífuga (sólo centrífugas refrigeradas).

Mueble exterior en aleación DURAL y tapa y frontal revestido en ABS.

Cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304.

Código	Volumen máx. ml	Capacidad máx. tubos	Alto (exterior) cm	Ancho (exterior) cm	Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
7001769	400	4 de 100 ml	34	41	71	960	39

Centrífuga de alta velocidad con control por microprocesador “Centronic BLT”

Centrífuga de alta velocidad con control por microprocesador “Centronic BLT”

Ref: 7001768



Versátil. Gran capacidad de cabezales y adaptadores. Con motor de inducción libre de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Construcción enteramente metálica:

- Mueble exterior fabricado en aleación de Dur-Al.
- Cubeta interior y contratapa en acero inox.
- Cámara de seguridad de acero, entre la cubeta interior y el mueble.

Sensor de identificación de cabezal, que al cerrar la tapa de la cámara del rotor, comunica al microprocesador todos los límites de funcionamiento del cabezal, evitando así antes de la puesta en marcha cualquier riesgo de fallo en el momento de la programación de dichos parámetros. Este sistema es un método abierto de identificación que permite la posibilidad de ampliar la gama de cabezales en cada modelo de máquina.

Circuito electrónico digital gobernado por microprocesador para el control de todos los parámetros de funcionamiento: velocidad, aceleración, freno, RCF, temperatura, tiempo, almacén para 10 programas diferentes, identificación de cabezal y alarmas de funcionamiento.

Motor de inducción libre de mantenimiento.

Nivel sonoro 50-60 Dba.

Cabezales, vasos y adaptadores debidamente identificados con un sistema de grabado inalterable por láser para su óptima elección.

Sistema de circulación de aire para limitar aumentos excesivos de temperatura en el interior de la cubeta con la mínima resistencia. Todo el aire está debidamente canalizado hasta una salida posterior.

Grupo compresor hermético, montado sobre acoplamiento antivibratorio con evaporador circundante a la cubeta interior de la centrifuga (sólo centrifugas refrigeradas).

Mueble exterior en aleación DURAL y tapa y frontal revestido en ABS.

Cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304.

Código	Volumen máx. ml	Capacidad máx. tubos	Alto (exterior) cm	Ancho (exterior) cm	Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
7001768	400	4 de 100 ml	34	41	54	440	22

Centrífuga de alta velocidad con control por microprocesador “Medifriger-BLT”

Centrífuga de alta velocidad con control por microprocesador “Medifriger-BLT”

Ref: 7001477



Capacidades hasta 800 ml. Con motor de inducción libre de mantenimiento.

CARACTERISTICAS

Motor de inducción libre de mantenimiento. Nivel sonoro 50-60 dBA.

Construcción enteramente metálica:

- Mueble exterior fabricado en aleación de Dur-Al.
- Cubeta interior y contratapa en acero inox.
- Cámara de seguridad de acero, entre la cubeta interior y el mueble.

Circuito electrónico digital gobernado por microprocesador para el control de todos los parámetros de funcionamiento: velocidad, aceleración, freno, RCF, temperatura, tiempo, almacén para 10 programas diferentes, identificación de cabezal y alarmas de funcionamiento.

Cabezales, vasos y adaptadores debidamente identificados con un sistema de grabado inalterable por láser para su óptima elección.

Sistema de circulación de aire para las centrifugas sin refrigeración, para limitar aumentos excesivos de temperatura en el interior de la cubeta con la mínima resistencia. Todo el aire que circula por la cubeta está debidamente canalizado hasta una salida posterior.

Grupo compresor hermético, montado sobre acoplamiento antivibratorio con evaporador circundante a la cubeta interior de la centrifuga (sólo centrifugas refrigeradas).

Sensor de identificación de cabezal, que al cerrar la tapa de la cámara del rotor, comunica al microprocesador todos los límites de funcionamiento del cabezal, evitando así antes de la puesta en marcha cualquier riesgo de fallo en el momento de la programación de dichos parámetros. Este sistema es un

método abierto de identificación que nos permite la posibilidad de ampliar la gama de cabezales en cada modelo de máquina.
Mueble exterior en aleación DURAL y cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304.

PANEL DE MANDOS

1. Tecla para detener el proceso.
2. Tecla para iniciar el proceso.
3. Tecla incrementar valor.
4. Tecla disminuir valor.
5. Rampa de aceleración programada.
6. Código del rotor instalado.
7. Lectura de la temperatura en tiempo real. (sólo los modelos refrigerados).
8. Tecla de apertura de la puerta.
9. Lectura en tiempo real de las RPM o RCF.
10. Funcionamiento secuencial.
11. Tiempo programado en el proceso.
12. Tecla para cambiar RPM/RCF.
13. Rampa de frenada programada.
14. Tecla de retorno



Código	Volumen máx. ml	Capacidad máx. tubos	Alto (exterior) cm	Ancho (exterior) cm	Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
<u>7001477</u>	800	4 de 200 ml	38	68	52	1230	70

Centrífuga de alta velocidad con control por microprocesador “Meditronic-BLT”

Centrífuga de alta velocidad con control por microprocesador “Meditronic-BLT”

Ref: 7001476



Capacidades hasta 800 ml. Con motor de inducción libre de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Motor de inducción libre de mantenimiento. Nivel sonoro 50-60 dBA.

Construcción enteramente metálica:

- Mueble exterior fabricado en aleación de Dur-Al.
- Cubeta interior y contratapa en acero inox.
- Cámara de seguridad de acero, entre la cubeta interior y el mueble.

Circuito electrónico digital gobernado por microprocesador para el control de todos los parámetros de funcionamiento: velocidad, aceleración, freno, RCF, temperatura, tiempo, almacén para 10 programas diferentes, identificación de cabezal y alarmas de funcionamiento.

Cabezales, vasos y adaptadores debidamente identificados con un sistema de grabado inalterable por láser para su óptima elección.

Sistema de circulación de aire para las centrífugas sin refrigeración, para limitar aumentos excesivos de temperatura en el interior de la cubeta con la mínima resistencia. Todo el aire que circula por la cubeta está debidamente canalizado hasta una salida posterior.

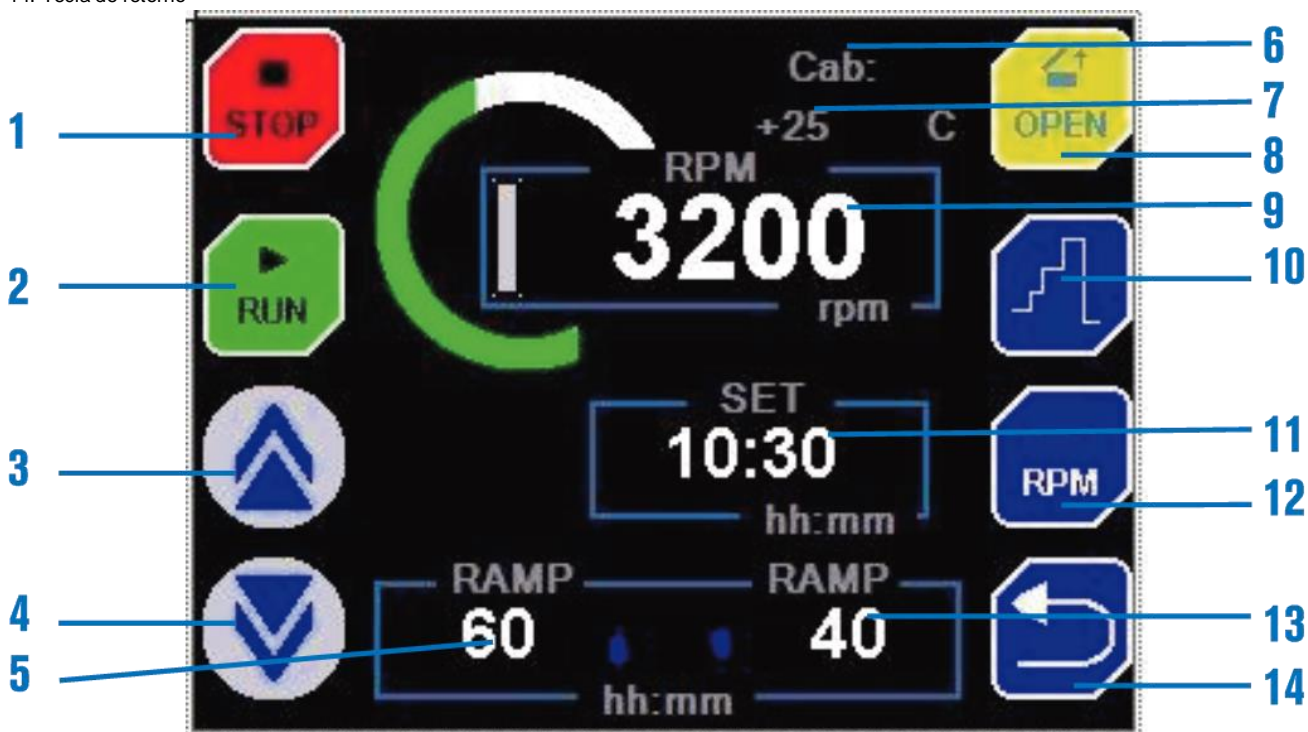
Grupo compresor hermético, montado sobre acoplamiento antivibratorio con evaporador circundante a la cubeta interior de la centrífuga (sólo centrífugas refrigeradas).

Sensor de identificación de cabezal, que al cerrar la tapa de la cámara del rotor, comunica al microprocesador todos los límites de funcionamiento del cabezal, evitando así antes de la puesta en marcha cualquier riesgo de fallo en el momento de la programación de dichos parámetros. Este sistema es un

método abierto de identificación que nos permite la posibilidad de ampliar la gama de cabezales en cada modelo de máquina.
 Mueble exterior en aleación DURAL y cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304.

PANEL DE MANDOS

1. Tecla para detener el proceso.
2. Tecla para iniciar el proceso.
3. Tecla incrementar valor.
4. Tecla disminuir valor.
5. Rampa de aceleración programada.
6. Código del rotor instalado.
7. Lectura de la temperatura en tiempo real. (sólo los modelos refrigerados).
8. Tecla de apertura de la puerta.
9. Lectura en tiempo real de las RPM o RCF.
10. Funcionamiento secuencial.
11. Tiempo programado en el proceso.
12. Tecla para cambiar RPM/RCF.
13. Rampa de frenada programada.
14. Tecla de retorno



Código	Volumen máx. ml	Capacidad máx. tubos	Alto (exterior) cm	Ancho (exterior) cm	Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
<u>7001476</u>	800	4 de 200 ml	38	46	52	520	44

Centrífuga de control por microprocesador “Macrotronic-BLT”

Centrífuga de control por microprocesador “Macrotronic-BLT”

Con motor de inducción libre de mantenimiento.

Ref: 7001485



Polivalentes. Capacidades desde viales de 1,5/2,2 ml hasta tubos de 500 ml y bolsas de sangre de 500 ml.

CARACTERÍSTICAS

Motor de inducción libre de mantenimiento. Nivel sonoro 50-60 dBA.

Construcción enteramente metálica:

- Mueble exterior fabricado en aleación de Dur-Al.
- Cubeta interior y contratapa en acero inox.
- Cámara de seguridad de acero, entre la cubeta interior y el mueble.

Circuito electrónico digital gobernado por microprocesador para el control de todos los parámetros de funcionamiento: velocidad, aceleración, freno, RCF, temperatura, tiempo, almacén para 10 programas diferentes, identificación de cabezal y alarmas de funcionamiento.

Cabezales, vasos y adaptadores debidamente identificados con un sistema de grabado inalterable por láser para su óptima elección.

Sistema de circulación de aire para las centrifugas sin refrigeración, para limitar aumentos excesivos de temperatura en el interior de la cubeta con la mínima resistencia. Todo el aire que circula por la cubeta está debidamente canalizado hasta una salida posterior.

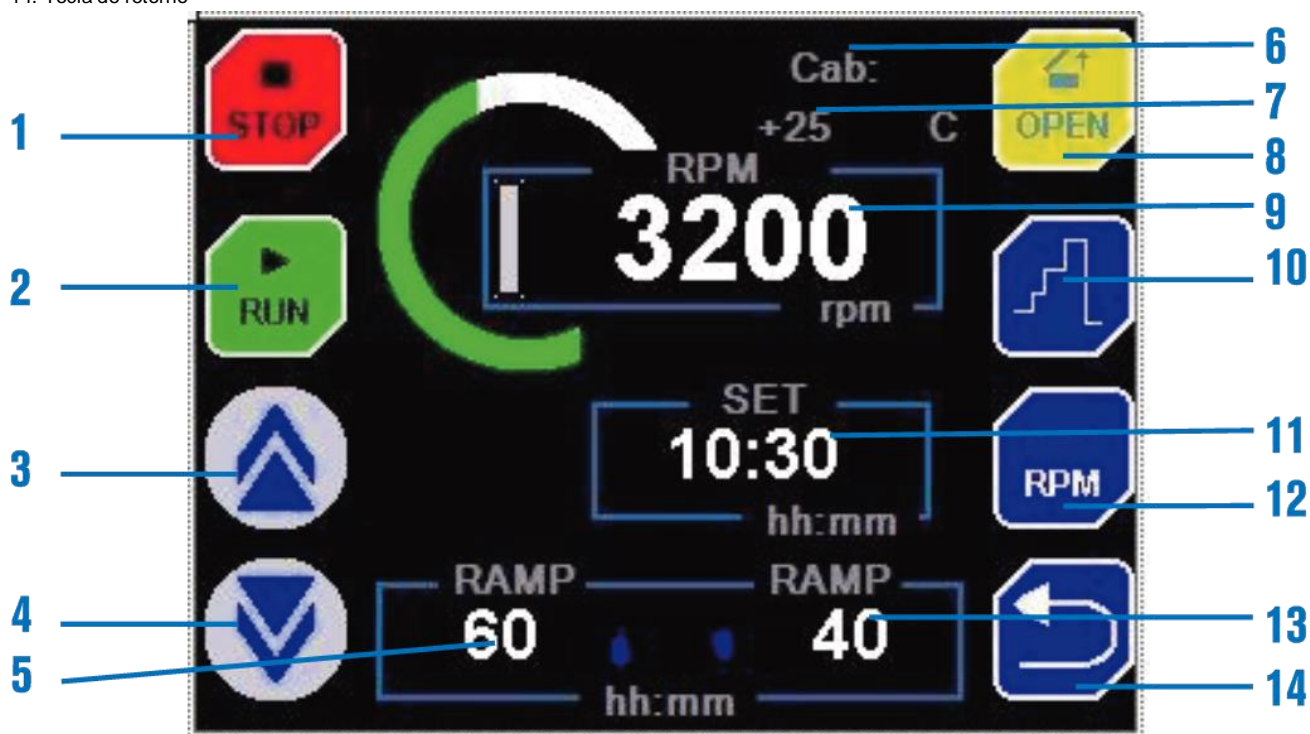
Grupo compresor hermético, montado sobre acoplamiento antivibratorio con evaporador circundante a la cubeta interior de la centrifuga (sólo centrifugas refrigeradas).

Sensor de identificación de cabezal, que al cerrar la tapa de la cámara del rotor, comunica al microprocesador todos los límites de funcionamiento del

cabezal, evitando así antes de la puesta en marcha cualquier riesgo de fallo en el momento de la programación de dichos parámetros. Este sistema es un método abierto de identificación que nos permite la posibilidad de ampliar la gama de cabezales en cada modelo de máquina. Mueble exterior en aleación DURAL y cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304.

PANEL DE MANDOS

1. Tecla para detener el proceso.
2. Tecla para iniciar el proceso.
3. Tecla incrementar valor.
4. Tecla disminuir valor.
5. Rampa de aceleración programada.
6. Código del rotor instalado.
7. Lectura de la temperatura en tiempo real. (sólo los modelos refrigerados).
8. Tecla de apertura de la puerta.
9. Lectura en tiempo real de las RPM o RCF.
10. Funcionamiento secuencial.
11. Tiempo programado en el proceso.
12. Tecla para cambiar RPM/RCF.
13. Rampa de frenada programada.
14. Tecla de retorno



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

Centrífuga refrigerada de gran capacidad y control por microprocesador para tubos, frascos y bolsas de sangre “Macrofriger-BLT-Blood”

Centrífuga refrigerada de gran capacidad y control por microprocesador para tubos, frascos y bolsas de sangre “Macrofriger-BLT-Blood”

Temperaturas de trabajo regulables desde 0 hasta 40 °c.

(temperatura en parado -20 °c).

Capacidad hasta frascos de 1000 ml

especial para bolsas de sangre triples y cuádruples de 500 a 800 ml.

Capacidad máxima 12 bolsas.

Ref: 7001490



SEGURIDAD

SEGÚN NORMAS UNE-EN 61010-2-020.

CILINDRO PROTECTOR ENTRE LA CUBETA INTERIOR Y EL MUEBLE.

BLOQUEO DE LA APERTURA DE LA TAPA ESTANDO EL ROTOR EN MOVIMIENTO.

BLOQUEO DE LA PUESTA EN MARCHA ESTANDO LA TAPA ABIERTA.

PARO AUTOMÁTICO EN CASO DE DESEQUILIBRIO.

TAPA CÁMARA DEL ROTOR CON DOBLE CIERRE ELECTROMAGNÉTICO.

APERTURA MANUAL DE LA TAPA EN CASO DE FALLO DE RED.

BOTÓN PARO DE EMERGENCIA.

CARACTERÍSTICAS

Pantalla táctil de 7".

Mueble: estructura de aluminio en modelo Megafriger y en tubo de acero con laterales en Dur-Al en modelo Macrofriger.

Cubeta interior en acero inoxidable.

Tapa cortavientos de aluminio.

Aro de seguridad de acero de 8 mm.

Cabezal, vasos y adaptadores fabricados en material de alta resistencia debidamente identificados con grabado inalterable.

Suspensión elástica del grupo motriz mediante silent-block de alta calidad y amortiguadores radiales que garantizan un funcionamiento suave, silencioso y sin vibraciones.

Sistema motriz equipado con motor de inducción libre de mantenimiento y de polución.

Grupo compresor semi-hermético montado sobre acoplamiento antivibratorio equipado con gas libre de hidrocarburos fluoroclorados.

Fijación del mueble mediante topes de goma ajustables a la superficie del piso. Circuito electrónico digital gobernado por micro-procesador para el control de todos los parámetros de funcionamiento: velocidad, aceleración, freno, R.C.F., temperatura, tiempo, almacén para 10 programas diferentes, identificación del cabezal y alarmas de funcionamiento.

Indicador digital de las horas de funcionamiento del cabezal y vasos de bolsas de sangre.

APLICACIONES

Especialmente indicadas para aplicaciones en bancos de sangre donde la repetibilidad y precisión de la velocidad, tiempo, temperatura y rampas de aceleración y frenado son determinantes para conseguir la separación de las distintas fracciones sanguíneas.

Investigación serológica.

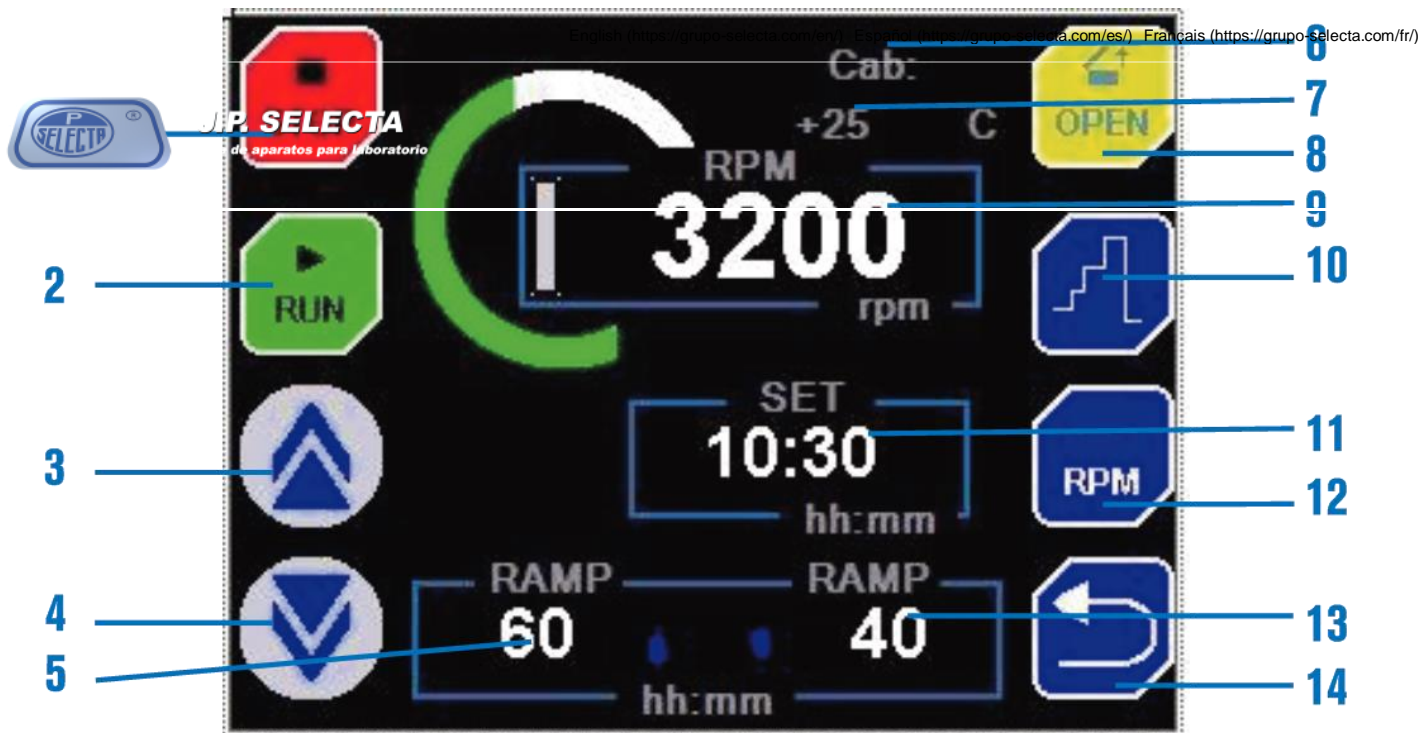
Biología molecular.

Separación de sueros para la industria farmacéutica.

PANEL DE MANDOS

Pantalla táctil.

1. Tecla para detener el proceso.
2. Tecla para iniciar el proceso.
3. Tecla incrementar valor.
4. Tecla disminuir valor.
5. Rampa de aceleración programada.
6. Código del rotor instalado.
7. Lectura de la temperatura en tiempo real.
8. Tecla de apertura de la puerta.
9. Lectura en tiempo real de las RPM o RCF.
10. Funcionamiento secuencial.
11. Tiempo programado en el proceso.
12. Tecla para cambiar RPM/RCF.
13. Rampa de frenada programada.
14. Tecla de retorno.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Volumen máximo: 9600 ml.
 Capacidad máxima del vaso: 1600 ml.
 Velocidad: de 300 a 4070 r.p.m.
 Estabilidad: ± 5 r.p.m.
 Resolución de r.p.m.: 10 r.p.m.
 R.C.F.: de 29 a 5430.
 Estabilidad: ± 5 g.
 Resolución: 4 g.
 Temperatura: de -20 °C a 40 °C.
 Estabilidad: ± 4 °C.
 Resolución: 1 °C.
 Rango de tiempo: 99 min. 59 seg.
 Radio de centrifugación: 290 mm.
 Rampas de aceleración: 5.
 Rampas de frenado: 9 lineales y 6 cuadráticas.
 Alimentación: 230/400 V. trifásica+neutro.
 Potencias: 4500 VA.

Código	Volumen máx. ml	Capacidad máx. tubos	Alto (exterior) cm	Ancho (exterior) cm	Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
7001490	9600	12 bolsas x 800 ml	105	96	96	5500	420

Centrífuga refrigerada de gran capacidad y control por microprocesador para tubos, frascos y bolsas de sangre “Megafriger-BLT-Blood”

Centrífuga refrigerada de gran capacidad y control por microprocesador para tubos, frascos y bolsas de sangre “Megafriger-BLT-Blood”

Temperaturas de trabajo regulables desde -10 hasta 40 °c. (temperatura en parado -20 °c).

Capacidad hasta frascos de 1000 ml

y especial para bolsas de sangre de 500 a 800 ml.

Capacidad máxima 4 bolsas.

Ref: 7001488



Con motor de inducción libre demantenimiento.

SEGURIDAD

Según normas une-en 61010-2-020.

Cilindro protector entre la cubeta interior y el mueble.

Bloqueo de la apertura de la tapa estando el rotor en movimiento.

Bloqueo de la puesta en marcha estando la tapa abierta.

Paro automático en caso de desequilibrio.

Tapa cámara del rotor con doble cierre electromagnético.

Apertura manual de la tapa en caso de fallo de red.

CARACTERÍSTICAS

Pantalla táctil de 7".

Mueble: estructura de aluminio en modelo Megafriger y en tubo de acero con laterales en Dur-Al en modelo Macrofriger.

Cubeta interior en acero inoxidable.

Tapa cortavientos de aluminio.

Aro de seguridad de acero de 8 mm.

Cabezal, vasos y adaptadores fabricados en material de alta resistencia debidamente identificados con grabado inalterable.

Suspensión elástica del grupo motriz mediante silent-block de alta calidad y amortiguadores radiales que garantizan un funcionamiento suave, silencioso y sin vibraciones.

Sistema motriz equipado con motor de inducción libre de mantenimiento y de polución.

Grupo compresor semi-hermético montado sobre acoplamiento antivibratorio equipado con gas libre de hidrocarburos fluoroclorados.

Fijación del mueble mediante topes de goma ajustables a la superficie del piso. Circuito electrónico digital gobernado por micro-procesador para el control de todos los parámetros de funcionamiento: velocidad, aceleración, freno, R.C.F., temperatura, tiempo, almacén para 10 programas diferentes, identificación del cabezal y alarmas de funcionamiento.

Indicador digital de las horas de funcionamiento del cabezal y vasos de bolsas de sangre.

APLICACIONES

Especialmente indicadas para aplicaciones en bancos de sangre donde la repetibilidad y precisión de la velocidad, tiempo, temperatura y rampas de aceleración y frenado son determinantes para conseguir la separación de las distintas fracciones sanguíneas.

Investigación serológica.

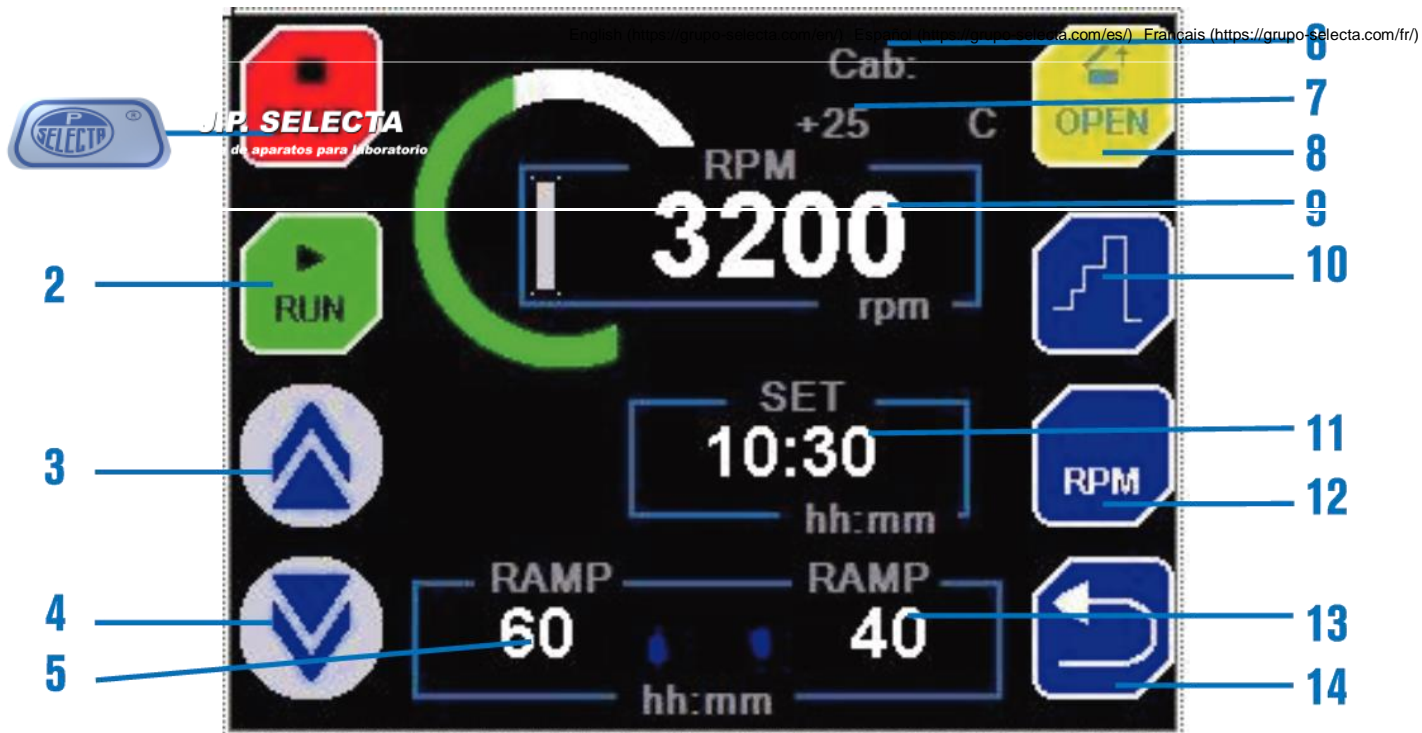
Biología molecular.

Separación de sueros para la industria farmacéutica.

PANEL DE MANDOS

Pantalla táctil.

1. Tecla para detener el proceso.
2. Tecla para iniciar el proceso.
3. Tecla incrementar valor.
4. Tecla disminuir valor.
5. Rampa de aceleración programada.
6. Código del rotor instalado.
7. Lectura de la temperatura en tiempo real.
8. Tecla de apertura de la puerta.
9. Lectura en tiempo real de las RPM o RCF.
10. Funcionamiento secuencial.
11. Tiempo programado en el proceso.
12. Tecla para cambiar RPM/RCF.
13. Rampa de frenada programada.
14. Tecla de retorno.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Volumen máximo: 4000 ml.
 Capacidad máxima del vaso: 1000 ml.
 Velocidad: de 300 a 4000 r.p.m.
 Estabilidad: ± 5 r.p.m.
 Resolución de r.p.m.: 10 r.p.m.
 R.C.F.: de 24 a 4078.
 Estabilidad: ± 5 g.
 Resolución: 4 g.
 Temperatura: de -10 °C a 40 °C.
 Estabilidad: ± 4 °C.
 Resolución: 1 °C.
 Rango de tiempo: 99 min. 59 seg.
 Radio de centrifugación: 241 mm.
 Rampas de aceleración: 5.
 Rampas de frenado: 9 lineales y 6 cuadráticas.
 Alimentación: 230.
 Potencias: 1700 W.

Código	Volumen máx. ml	Capacidad máx. tubos	Alto (exterior) cm	Ancho (exterior) cm	Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
7001488 (/productos/centrifuga-	4000	4 bolsas x 1000 ml	97	70	72	1700	190