

# L

# AGITACIÓN

|   |            |  |            |
|---|------------|--|------------|
| <b>LB - Agitadores magnéticos .....</b>     | <b>222</b> | <b>LJ - Agitadores multidimensionales.....</b> | <b>237</b> |
| LBB - Con calefacción analógicos .....      | 222        | LJB - Basculantes.....                         | 237        |
| LBD - Con calefacción digitales .....       | 223        | LJD - De rodillos .....                        | 237        |
| LBG - Sin calefacción analógicos .....      | 227        | LJG - Rotativos.....                           | 238        |
| LBJ - Sin calefacción, digitales.....       | 229        | LJL - 3 D.....                                 | 240        |
| LBM - Accesorios .....                      | 230        | LJN - Orbitales .....                          | 241        |
| <b>LD - Imanes y varillas .....</b>         | <b>231</b> | LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén .....           | 241        |
| LDB - Imanes cilíndricos .....              | 231        | <b>LL - Agitadores de varilla.....</b>         | <b>243</b> |
| LDD - Imanes ovalados .....                 | 231        | LLB - Cabezal de agitación .....               | 243        |
| LDG - Imanes octogonales .....              | 231        | <b>LN - Incubadores con agitación .....</b>    | <b>245</b> |
| LDM - Imanes triangulares.....              | 232        | LNB - No refrigerados .....                    | 245        |
| LDP - Imanes, otros.....                    | 232        | LND - Refrigerados .....                       | 246        |
| LDR - Varillas de agitación.....            | 232        |  |            |
| <b>LG - Agitadores vibradores.....</b>      | <b>233</b> |  |            |
| LGB - Agitadores vibradores para tubos..... | 233        |  |            |
| LGD - Para microplacas.....                 | 236        |  |            |



ENDO  
glassware

Nahita

RS Lab

nahita  
blue

Kartell



▶ LBB - Con calefacción analógicos

▶ Con calefacción modelo 690/1



- 1 | Cuerpo metálico con recubrimiento epoxi.
- 2 | Se suministra con soporte (varilla, nuez y pinza) e imán para agitación.

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Referencia                  | LBB001             |
| Rango velocidad             | 10-2000 rpm        |
| Volumen máximo de agitación | 2 L                |
| Rango de temperatura        | Ambiente - 180°C   |
| Material del plato          | Aluminio anodizado |
| Tamaño del plato            | 120x120 mm         |
| Dimensiones aprox.          | 200x120x90 mm      |
| Peso aprox.                 | 2 Kg               |
| Potencia / consumo          | 200 W              |
| Precio                      | 133,17             |

▶ Con calefacción modelo 693



- 1 | Se suministra con varilla, pinza para sujeción de electrodo o termómetro, e imán para agitación. Alarma sonora en caso de sobrecalentamiento.

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Referencia                  | LBB006           |
| Velocidad máxima            | 100-1500 rpm     |
| Volumen máximo de agitación | 20 L             |
| Temperatura máxima          | Ambiente - 350°C |
| Tamaño del plato            | 190 x 190 mm     |
| Dimensiones aprox.          | 300x 210x 126mm  |
| Consumo                     | 580 W            |
| Alimentación                | 220v 50-60 Hz    |
| Precio                      | 254,90           |

▶ Con calefacción RSLAB-1C



- 1 | Motor sin escobillas, libre de mantenimiento, que proporciona una velocidad constante, incluso con cambios de carga. Protección contra sobrecalentamiento.

|                             |                        |             |
|-----------------------------|------------------------|-------------|
| Referencia                  | LBB003                 | LBB005      |
| Rango de velocidad          | 0-1500 rpm             |             |
| Volumen máximo de agitación | 20 L                   |             |
| Rango de temperatura        | Ambiente - 340°C       |             |
| Material del plato          | Recubrimiento cerámico | Acero inox. |
| Diámetro del plato          | ø 135 mm               |             |
| Dimensiones aprox.          | 280 x 160 x 85 mm      |             |
| Peso aprox.                 | 2,8 Kg                 |             |
| Potencia / consumo          | 550 W                  |             |
| Precio                      | 286,67                 | 545,70      |

▶ Con calefacción RSLAB-5C



- 1 | Control interno de la uniformidad de agitación en función del número de puestos utilizados. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
- 2 | Control electrónico que asegura una velocidad constante durante el cambio de muestra. Protección contra sobrecalentamiento.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Referencia               | LBB004                    |
| Rango de velocidad       | 0-1100 rpm                |
| Volumen máximo           | 0,4 L x 10                |
| Rango de temperatura     | Ambiente - 120°C          |
| Temperatura de seguridad | 140°C                     |
| Material de la placa     | Revestimiento de silicona |
| Dimensiones de la placa  | 182x450 mm                |
| Dimensiones aprox.       | 182x 552x65 mm            |
| Peso aprox.              | 3,2 Kg                    |
| Consumo                  | 490 W                     |
| Precio                   | 1.416,78                  |



## ▶ LBD - Con calefacción digitales

### ▶ Con calefacción, 693/1

1 | Protección contra sobrecalentamiento. Se suministra con varilla y pinza de sujeción, sonda de temperatura e imán para agitación.

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Referencia                  | LBD009                              |
| Pantalla                    | LCD retroiluminada                  |
| Velocidad máxima            | 100-1500 rpm                        |
| Volumen máximo de agitación | 20 L                                |
| Rango de temperatura        | Ambiente - 350°C                    |
| Material del plato          | Metálico con recubrimiento cerámico |
| Tamaño del plato            | 190 x 190 mm                        |
| Dimensiones aprox.          | 300 x 210 x 126 mm                  |
| Peso aprox.                 | 4,2 Kg                              |
| Consumo                     | 600 W                               |
| Precio                      | <b>476,50</b>                       |



### ▶ Con calefacción RSLAB-2C

1 | Con anillo de estanqueidad que protege el cuerpo del equipo. \* Incluye la sonda LBM002  
 2 | Control desde PC vía interfaz RS232. Software especial StirPC gratis bajo demanda.  
 3 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

|                             |                  |               |
|-----------------------------|------------------|---------------|
| Referencia                  | LBD002*          | LBD008*       |
| Pantalla                    | LCD              |               |
| Rango de velocidad          | 100-1500 rpm     |               |
| Volumen máximo de agitación | 20 L             |               |
| Rango de temperatura        | Ambiente - 340°C |               |
| Temperatura de seguridad    | 360°C            |               |
| Material del plato          | Cerámica         | Acero Inox.   |
| Diámetro del plato          | Ø 135 mm         |               |
| Dimensiones aprox.          | 280x160x85 mm    |               |
| Peso aprox.                 | 2,8 Kg           |               |
| Consumo                     | 550 W            |               |
| Precio                      | <b>530,77</b>    | <b>469,23</b> |



### ▶ Con calefacción RSLAB-4C

1 | Incluye sonda LBM002.

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Referencia               | LBD004             |
| Pantalla                 | LCD                |
| Rango de velocidad       | 100-1500 rpm       |
| Volumen máximo           | 20 L               |
| Rango de temperatura     | Ambiente - 550°C   |
| Temperatura de seguridad | 580°C              |
| Material del plato       | Vitrocerámica      |
| Dimensiones del plato    | 184x184 mm         |
| Dimensiones aprox.       | 360 x 215 x 112 mm |
| Peso aprox               | 5,3 Kg             |
| Potencia / consumo       | 1000 W             |
| Precio                   | <b>610,98</b>      |



### ▶ Con calefacción RSLAB-3C

1 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento. Incluye sonda LBM002.

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Referencia               | LBD003             |
| Pantalla                 | LED                |
| Rango de velocidad       | 0-1500 rpm         |
| Volumen máximo           | 10 L               |
| Rango de temperatura     | Ambiente - 550°C   |
| Temperatura de seguridad | 580°C              |
| Material del plato       | Vitrocerámica      |
| Dimensiones del plato    | 184x184 mm         |
| Dimensiones aprox.       | 360 x 215 x 112 mm |
| Peso aprox.              | 4,5 Kg             |
| Consumo                  | 1050 W             |
| Precio                   | <b>530,77</b>      |





LBD - Con calefacción digitales

Con calefacción RSLAB-11C



| Referencia               | LBD005                          | LBD006           |
|--------------------------|---------------------------------|------------------|
| Material del plato       | Metálico recubrimiento cerámico | Acero inoxidable |
| Pantalla                 | LED                             |                  |
| Rango de velocidad       | 200 - 1500 rpm                  |                  |
| Rango de temperatura     | Ambiente - 280°C                |                  |
| Temperatura de seguridad | 320°C                           |                  |
| Volumen máximo           | 3 L                             |                  |
| Diámetro del plato       | Ø 135 mm                        |                  |
| Dimensiones aprox.       | 260 x 150 x 80 mm               |                  |
| Peso aprox.              | 1,8 Kg                          |                  |
| Potencia / consumo       | 550 W                           |                  |
| Precio                   | 255,00                          | 315,18           |

Con manta calefactora



- 1| Compatible con matraces de fondo redondo con capacidad 100 mL, 250 mL, 500 mL o 1000 mL (LBD011-14) o con vasos de fondo plano con capacidad 100 mL, 250 mL, 500 mL o 1000 mL (LBD015-18).
- 2| Función de autocalibrado de la temperatura para una mayor precisión.
- 3| Manta calefactora de algodón con fibra de silicato de aluminio.
- 4| Exterior metálico ignífugo con mayor nivel de seguridad.
- 5| Motor DC sin escobillas.
- 6| Señal de advertencia cuando la temperatura supere 50 °C,.
- 7| Dos circuitos de seguridad supervisan el equipo. Si el sensor falla y hay sobrecalentamiento, se generará un código de error y el agitador dejará de calentar.



| Referencia              | LBD011                    | LBD012 | LBD013 | LBD014  |
|-------------------------|---------------------------|--------|--------|---------|
| Capacidad*              | 100 mL                    | 250 mL | 500 mL | 1000 mL |
| Ø interno               | 73 mm                     | 90 mm  | 119 mm | 145 mm  |
| Rango de velocidad      | 200-1500 rpm              |        |        |         |
| Precisión velocidad     | ±20 rpm                   |        |        |         |
| Pantalla                | LCD                       |        |        |         |
| Rango de temp.          | 25-280 °C                 |        |        |         |
| Precisión de la temp.   | ± 0,1 °C                  |        |        |         |
| Señal de alarma         | 50 °C                     |        |        |         |
| Sensor externo de temp. | PT100 (precisión ± 0,1°C) |        |        |         |
| Índice de protección    | IP21                      |        |        |         |
| Dimensiones             | 295x160x160 mm            |        |        |         |
| Peso                    | 3,7 kg                    |        |        |         |
| Consumo                 | 210 W                     | 240 W  | 380 W  | 440 W   |
| Precio                  | 280,00                    | 294,00 | 305,00 | 315,00  |

\* matraces fondo redondo

| Referencia                  | LBD015                    | LBD016 | LBD017 | LBD018  |
|-----------------------------|---------------------------|--------|--------|---------|
| Capacidad*                  | 100 mL                    | 250 mL | 500 mL | 1000 mL |
| Ø interno                   | 55 mm                     | 73 mm  | 90 mm  | 119 mm  |
| Precisión velocidad         | 200-1500 rpm              |        |        |         |
| Precisión velocidad         | ±20 rpm                   |        |        |         |
| Pantalla                    | LCD                       |        |        |         |
| Rango de temp.              | 25-280 °C                 |        |        |         |
| Precisión de la temp.       | ± 0,1 °C                  |        |        |         |
| Señal de alarma             | 50 °C                     |        |        |         |
| External temperature sensor | PT100 (precisión ± 0,1°C) |        |        |         |
| Índice de protection        | IP21                      |        |        |         |
| Dimensiones                 | 295x160x160 mm            |        |        |         |
| Peso                        | 3,7 kg                    |        |        |         |
| Consumo                     | 210 W                     | 240 W  | 380 W  | 440 W   |
| Precio                      | 280,00                    | 294,00 | 305,00 | 315,00  |

\* vasos fondo redondo



## ▶ LBD - Con calefacción digitales

### ▶ Con calefacción RSLAB-6C

- 1 | Función de apagado automático cuando la temperatura es inferior a 50°C.
- 2 | Tarjeta SD para registrar los datos de funcionamiento del equipo en tiempo real.
- 3 | Motor 24DC sin escobillas libre de mantenimiento. Clase de protección: IP21
- 4 | Dispone de conector en parte trasera para conexión de sonda externa PT1000 (no incluida) y rosca de métrica 10mm para colocación de soporte kit para sonda.

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Referencia</b>                 | LBD010                     |
| <b>Pantalla</b>                   | LCD Retroiluminada         |
| <b>Legibilidad valor de temp.</b> | 0,1°C                      |
| <b>Rango de velocidad</b>         | 100-1500 rpm               |
| <b>Máxima temperatura</b>         | 500°C                      |
| <b>Temperatura de seguridad</b>   | 540°C                      |
| <b>Precisión de temperatura</b>   | ±1°C (<100°C), ±1%(>100°C) |
| <b>Longitud máxima de imán</b>    | 80 mm                      |
| <b>Capacidad máxima</b>           | 30L                        |
| <b>Material del plato</b>         | Vitrocerámico              |
| <b>Dimensión plato</b>            | 254x254 mm                 |
| <b>Dimensiones aprox.</b>         | 424x328x138 mm             |
| <b>Peso aprox.</b>                | 7,3 kg                     |
| <b>Potencia</b>                   | 1700W                      |
| <b>Alimentación</b>               | 200-240V, 50/60Hz          |
| <b>Precio</b>                     | <b>826,67</b>              |



### ▶ Con calefacción multiplaca, 670/4

- 1 | Pantalla digital independiente para cada estación que facilita el control y seguimiento de los parámetros.
- 2 | Posibilidad de operar en modo sincrónico o asincrónico, permitiendo el control conjunto o independiente de cada estación.
- 3 | Control ajustable de temperatura, velocidad de agitación y tiempo de funcionamiento.
- 4 | Equipado con conectores para sondas de temperatura en ambos lados del equipo, asociados de forma individual a cada estación de trabajo.
- 5 | Doble modo de control de temperatura con la sonda integrada en la placa para medir la superficie calefactora y la sonda externa para sumergirla en el líquido.
- 6 | Sistema de protección contra sobrecalentamiento cuando el equipo supera 310 °C.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Referencia</b>                   | LBD019                                      |
| <b>Modelo</b>                       | 670/4                                       |
| <b>Posiciones</b>                   | 4   |
| <b>Capacidad de agitación máx.</b>  | 4x2 L (H <sub>2</sub> O)                    |
| <b>Motor</b>                        | Sin escobillas                              |
| <b>Material de cada estación</b>    | Acero inoxidable con revestimiento cerámico |
| <b>Dimensiones de cada estación</b> | Ø135 mm                                     |
| <b>Velocidad</b>                    | 50-1500 rpm (incrementos 10 rpm)            |
| <b>Temperatura de la placa</b>      | RT-310°C                                    |
| <b>Tamaño barra agitación</b>       | 30 mm                                       |
| <b>Tiempo</b>                       | 1min-24h                                    |
| <b>Potencia</b>                     | 1200 W                                      |
| <b>Alimentación</b>                 | 110-220V 50/60 Hz                           |
| <b>Dimensiones</b>                  | 410x320x92 mm                               |
| <b>Precio</b>                       | <b>975,00</b>                               |






LBD - Con calefacción digitales

▶ Con calefacción 670/2



- 1 | Recubrimiento cerámico resistente a la corrosión, que proporciona durabilidad y protección frente a productos químicos.
- 2 | Placa calefactora fabricada en aluminio fundido a presión, que garantiza un calentamiento rápido y una distribución uniforme del calor
- 3 | Pinza con tres orificios para la sujeción de sondas.

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Referencia                 | LBD022                 |
| Modelo                     | 670/2                  |
| Motor                      | Motor sin escobillas   |
| Soporte                    | Incluido               |
| Capacidad de agitación máx | 2 l (H <sub>2</sub> O) |
| Velocidad                  | 200-1500 rpm           |
| Tamaño barra agitación     | 30 mm                  |
| Tamaño plato               | Ø 135 mm               |
| Temperatura plato          | RT-280 °C              |
| Sonda temperatura          | PT1000                 |
| Potencia                   | 200 W                  |
| Alimentación               | 110-220V 50/60 Hz      |
| Dimensiones                | 225x155x90 mm          |
| Precio                     | <b>227,59</b>          |

▶ Con calefacción, 660



- 1 | Alta fuerza magnética para una agitación eficaz
- 2 | Control independiente o sincronizado por estación
- 3 | Pantalla de cristal líquido, LCD de alta visibilidad

| Referencia                      | LBD020               | LBD021        |
|---------------------------------|----------------------|---------------|
| Modelo                          | 660/4                | 660/6         |
| Posiciones                      | 4                    | 6             |
| Capacidad de agitación máx      | 4x500 mL             | 6x500 mL      |
| Motor                           | Motor sin escobillas |               |
| Material de la placa de trabajo | Acero inoxidable 304 |               |
| Temperatura de la placa         | RT-120 °C            |               |
| Tamaño barra agitación          | 20-50 mm             |               |
| Dirección de agitación          | Hacia la derecha     |               |
| Velocidad                       | 50-1200 rpm          |               |
| Tiempo                          | 1min-19h59min        |               |
| Alimentación                    | 110-220V 50/60 Hz    |               |
| Temp. y humedad permitida       | 5-40°C / 80% HR      |               |
| Dimensiones                     | 315x220x65 mm        | 430x220x65 mm |
| Precio                          | <b>566,71</b>        | <b>850,16</b> |



▶ LBD - Con calefacción digitales

▶ Multiposición 4 placas



- 1| Control independiente de la calefacción y la agitación en cada posición.
- 2| Incorpora un motor de corriente continua sin escobillas, libre de mantenimiento, que permite un control preciso de la velocidad de agitación.
- 3| Es posible conectar sondas de temperatura externas. Referencias LBM022 y LBM005 no incluidas con el equipo.
- 4| Cuenta con protección contra exceso de temperatura



|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Referencia                          | LBD023             |
| Capacidad máxima de agitación (H2O) | 40 L (10 L x 4)    |
| Tamaño del plato                    | Ø 135 mm           |
| Display                             | LCD                |
| Rango de velocidad                  | 200-1500 rpm       |
| Rango de temperatura                | 25-340°C           |
| Dimensiones (L x A x H)             | 698 x 270 x 128 mm |
| Peso                                | 9,5 Kg             |
| Precio                              | 1.495,00           |

▶ LBG - Sin calefacción analógicos

▶ Sin calefacción, 1M - Mini



- 1| Con varilla y pinza para electrodos.
- 2| Plato de polietileno tereftalato (PET) con elevada resistencia química.
- 3| Motor de alto rendimiento, sin escobillas.

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Referencia            | LBG011         |
| Rango de velocidad    | 300 - 2000 rpm |
| Volumen máximo        | 1,5 L          |
| Diámetro del plato    | Ø 120 mm       |
| Dimensiones del plato | 184 mm         |
| Peso aprox.           | 0,3 Kg         |
| Precio                | 70,89          |



▶ Sin calefacción, 682



- 1| Se suministra con varilla, pinza de sujeción e imán para agitación
- 2| Piloto indicador de velocidad.

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Referencia                  | LBG002                              |
| Rango de velocidad          | 100 - 1600 rpm                      |
| Volumen máximo de agitación | 5 L                                 |
| Material del plato          | Metálico con recubrimiento cerámico |
| Tamaño del plato            | 190 x 190 mm                        |
| Dimensiones aprox.          | 300 x 210 x 126 mm                  |
| Peso aprox.                 | 5 Kg                                |
| Precio                      | 229,50                              |



▶ Sin calefacción RSLAB-1NC



- 1| Motor con control electrónico de velocidad. Velocidad constante incluso con cambio de carga.

|                             |                   |             |
|-----------------------------|-------------------|-------------|
| Referencia                  | LBG003            | LBG007      |
| Rango de velocidad          | 0-1500 rpm        |             |
| Volumen máximo de agitación | 20 L              |             |
| Material del plato          | Cerámica          | Acero Inox. |
| Diámetro del plato          | Ø 135 mm          |             |
| Dimensiones aprox.          | 280 x 160 x 85 mm |             |
| Peso aprox.                 | 2,8 Kg            |             |
| Precio                      | 270,64            | 357,00      |





▶ LBG - Sin calefacción analógicos

▶ Sin calefacción RSLAB-1F (flat design)



1 | Motor sin escobillas. Con sistema anti reverso. Grosor de solo 15 mm. Protección IP65.

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Referencia                  | LBG004            |
| Rango de velocidad          | 15-1500 rpm       |
| Volumen máximo de agitación | 0,80 L            |
| Máx. peso de agitación      | 2 kg              |
| Indicador de funcionamiento | Sí                |
| Diámetro de plato           | ø 90 mm           |
| Dimensiones (LxAxH)         | 175 x 120 x 15 mm |
| Peso                        | 0,30 Kg           |
| Precio                      | <b>119,33</b>     |

▶ Sin calefacción RSLAB-5NC



1 | Control interno de la uniformidad de la agitación en función del número de puestos utilizado. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Referencia              | LBG005  |
| Rango de velocidad      | 0-1100 rpm  |
| Puestos de agitación    | 10  |
| Volumen máximo / puesto | 0,4 L   |
| Material de la placa    | Revestimiento de silicona antideslizante y anticorrosión. |
| Tamaño de la placa      | 182x450 mm  |
| Dimensiones aprox.      | 182x552x65 mm   |
| Peso aprox.             | 3,2 Kg  |
| Precio                  | <b>880,00</b>   |

▶ Sin calefacción RSLAB-11NCA



1 | Carcasa en Nailon + Fibra de vidrio, con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Referencia         | LBG010                   |
| Rango de velocidad | 10 - 1500 rpm            |
| Volumen máximo     | 3 L                      |
| Material del plato | Nailon + Fibra de vidrio |
| Diámetro del plato | ø 135 mm                 |
| Dimensiones aprox. | 260x150x80 mm            |
| Peso aprox.        | 1,8 Kg                   |
| Precio             | <b>122,00</b>            |

▶ Sin calefacción MS-T-S15



1 | Motor de corriente continua sin escobillas vida útil y gran potencia de agitación.  
 2 | Placa de trabajo de aluminio grabada con láser superficie, antiabrasiva, antideslizante y anticorrosión a prueba de corrosión.  
 3 | 15 posiciones de agitación controladas por 3 canales independientes, todos los canales están disponibles a diferentes velocidades y tiempos.

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Referencia              | LBG013                |
| Rango de velocidad      | 100 - 1500 rpm        |
| Capacidad               | 15x0,4 L              |
| Dim. superficie trabajo | 460x304 aluminio      |
| Protección              | IP21                  |
| Pantalla                | LCD                   |
| Alimentación            | 110-220V 50/60Hz; 40W |
| Dimensiones aprox.      | 615x307x90 mm         |
| Peso aprox.             | 9,2 Kg                |
| Precio                  | <b>1.110,00</b>       |



▶ LBG - Sin calefacción analógicos

▶ Sin calefacción, mini 684



- 1 | Tipo de control: analógico, para un ajuste simple y directo de la velocidad
- 2 | Tipo de motor: Motor sin escobillas libre de mantenimiento

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Referencia                        | LBG014                 |
| Modelo                            | 684                    |
| Diámetro plato agitación          | 125 mm                 |
| Material plato agitación          | PVC                    |
| Volumen máx. agitación            | 1 L (H <sub>2</sub> O) |
| Velocidad                         | 350-1800 rpm           |
| Rango tamaño varilla de agitación | 20-30 mm               |
| Nivel de protección               | IP21                   |
| Potencia                          | 5 W                    |
| Alimentación                      | 100-240 V 50/60 Hz     |
| Dimensiones                       | 138x130x41 mm          |
| Peso                              | 0.20 Kg                |
| Precio                            | <b>29,50</b>           |



▶ LBJ - Sin calefacción, digitales

▶ Sin calefacción RSLAB 11 NCD



- 1 | Carcasa en Nailon + Fibra de vidrio, con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Referencia         | LBJ001                   |
| Pantalla           | LED                      |
| Rango de velocidad | 10 - 1500 rpm            |
| Volumen máximo     | 3 L                      |
| Material del plato | Nailon + Fibra de vidrio |
| Diámetro del plato | ø 135 mm                 |
| Dimensiones aprox. | 260x150x80 mm            |
| Peso aprox.        | 1,8 Kg                   |
| Precio             | <b>149,94</b>            |

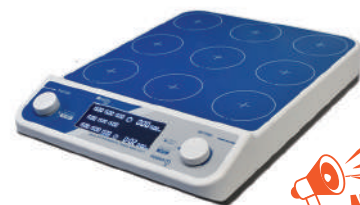


▶ Sin calefacción, 610



- 1 | Alta fuerza magnética para una agitación eficaz
- 2 | Control independiente o sincronizado por estación tanto en tiempo como en velocidad
- 3 | Pantalla LCD de alta visibilidad

|                                 |                         |               |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| Referencia                      | LBJ003                  | LBJ004        |
| Modelo                          | 610/9                   | 610/15        |
| Número de posiciones            | 9                       | 15            |
| Material de la placa de trabajo | Placa anticorrosión PET |               |
| Cap. máxima de agitación        | 9x500 mL                | 15x250 mL     |
| Tipo de motor                   | Motor sin escobillas    |               |
| Dirección de agitación          | Sentido antihorario     |               |
| Velocidad                       | 50-1500 rpm             |               |
| Tam. de la varilla de agitación | 30 mm                   |               |
| Pantalla                        | Pantalla LCD            |               |
| Tiempo                          | 1min-23h59min           |               |
| Alimentación                    | 100-240V 50/60 Hz       |               |
| Dimensiones                     | 435x330x85 mm           | 576x330x63 mm |
| Precio                          | <b>677,12</b>           | <b>888,00</b> |





LBM - Accesorios

ACCESORIOS COMPATIBLES PARA AGITADORES RSLAB- NO INCLUIDOS



Sonda de temp. PT1000  
Ref. LBM002



Sonda de temp. vidrio  
Ref. LBM005



Kit soporte para sonda  
Ref. LBM003 y LBM004



Adaptador matraz  
Para tubos de 500 mL  
Ref. LBM009



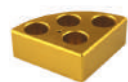
Adaptador matraz  
Para tubos de 50 mL  
Ref. LBM006



Adaptador matraz  
Para tubos de 100 mL  
Ref. LBM007



Adaptador matraz  
Para tubos de 200 mL  
Ref. LBM008



Soporte poly-bloc  
Para tubos de 15 mL  
Ref. LBM015



Soporte poly-bloc  
Para tubos de 4 mL  
Ref. LBM010



Soporte poly-bloc  
Para tubos de 20 mL  
Ref. LBM011



Soporte poly-bloc  
Para tubos de 30 mL  
Ref. LBM012



Soporte poly-bloc  
Para tubos de 40 mL  
Ref. LBM013



Soporte poly-bloc  
Para tubos de 8 mL  
Ref. LBM014



Soporte para soportes  
Ref. LBM016



Anillo para soportes  
Ref. LBM017



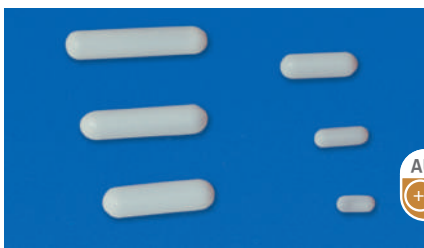
Cubierta protectora  
Ref. LBM018

| Referencia | Descripción   | Modelos |     |     |     |     |      | Precio |
|------------|---|---------|-----|-----|-----|-----|------|--------|
|            |   | 1 C     | 2 C | 3 C | 4 C | 6 C | 11 C |        |
| LBM002     | Sonda de temperatura PT1000                                   |         | ■   | ■   | ■   | ■   | ■    | 92,82  |
| LBM005     | Sonda de temp. PT1000 con recubrimiento de vidrio             |         | ■   | ■   | ■   | ■   | ■    | 126,48 |
| LBM003     | Kit de soporte para sonda PT1000                              |         | ■   | ■   | ■   |     |      | 46,21  |
| LBM004     | Kit de soporte para sonda PT1000                              |         |     |     |     |     | ■    | 46,21  |
| LBM006     | Adaptador matraces fondo redondo, 50 mL                       | ■       | ■   |     |     |     | ■    | 89,23  |
| LBM007     | Adaptador matraces fondo redondo, 100 mL                      | ■       | ■   |     |     |     | ■    | 90,77  |
| LBM008     | Adaptador matraces fondo redondo, 250 mL                      | ■       | ■   |     |     |     | ■    | 130,56 |
| LBM009     | Adaptador matraces fondo redondo, 500 mL                      | ■       | ■   |     |     |     | ■    | 139,74 |
| LBM010     | Soporte poly-bloc rojo con 11 orificios para tubos de 4 mL    | ■       | ■   | ■   | ■   |     | ■    | 90,78  |
| LBM011     | Soporte poly-bloc violeta con 4 orificios para tubos de 20 mL | ■       | ■   | ■   | ■   |     | ■    | 73,44  |
| LBM012     | Soporte poly-bloc azul con 4 orificios para tubos de 30 mL    | ■       | ■   | ■   | ■   |     | ■    | 78,54  |
| LBM013     | Soporte poly-bloc negro con 4 orificios para tubos de 40 mL   | ■       | ■   | ■   | ■   |     | ■    | 89,76  |
| LBM014     | Soporte poly-bloc verde con 6 orificios para tubos de 8 mL    | ■       | ■   | ■   | ■   |     | ■    | 87,72  |
| LBM015     | Soporte poly-bloc dorado con 4 orificios para tubos de 16 mL  | ■       | ■   | ■   | ■   |     | ■    | 79,56  |
| LBM016     | Soporte azul para 4 soportes poly-bloc                        | ■       | ■   |     |     |     | ■    | 129,54 |
| LBM017     | Anillo azul para 4 soportes poly-bloc                         | ■       | ■   |     |     |     |      | 126,48 |
| LBM018     | Cubierta protectora, resistencia hasta 135 °C                 | ■       | ■   |     |     |     |      | 28,56  |



**LDB - Imanes cilíndricos**

▶ Revestimiento de Teflón



AUTO  
+120°

1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275°C.

| Referencia | Diámetro | Longitud | Lote | P. unit./Lote |
|------------|----------|----------|------|---------------|
| LDB001     | 3 mm     | 6 mm     | 5    | 1,31          |
| LDB002     | 4 mm     | 10 mm    | 5    | 1,04          |
| LDB003     | 5 mm     | 15 mm    | 5    | 1,36          |
| LDB004     | 7 mm     | 20 mm    | 5    | 1,76          |
| LDB005     | 8 mm     | 25 mm    | 5    | 2,02          |
| LDB006     | 8 mm     | 30 mm    | 5    | 2,19          |
| LDB007     | 8 mm     | 35 mm    | 5    | 2,23          |
| LDB008     | 8 mm     | 40 mm    | 5    | 2,25          |
| LDB009     | 8 mm     | 45 mm    | 5    | 2,90          |
| LDB010     | 8 mm     | 50 mm    | 5    | 3,25          |
| LDB011     | 8 mm     | 55 mm    | 5    | 4,15          |
| LDB012     | 8 mm     | 60 mm    | 5    | 4,29          |
| LDB013     | 8 mm     | 70 mm    | 5    | 5,42          |
| LDB014     | 10 mm    | 80 mm    | 5    | 6,29          |

▶ Economy revestimiento de Teflón



AUTO  
+120°  
APTO

| Referencia | Diámetro | Longitud | Lote | P. unit./Lote |
|------------|----------|----------|------|---------------|
| LDB015     | 3 mm     | 12 mm    | 10   | 2,24          |
| LDB016     | 8 mm     | 25 mm    | 10   | 3,04          |
| LDB017     | 8 mm     | 40 mm    | 10   | 3,30          |
| LDB018     | 8 mm     | 50 mm    | 10   | 4,73          |

▶ Revestimiento de Teflón

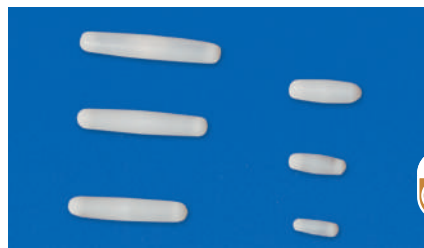


AUTO  
+120°  
APTO

| Referencia | Diámetro | Longitud | Lote | P. unit./Lote |
|------------|----------|----------|------|---------------|
| LDB019     | 3 mm     | 8 mm     | 10   | 3,35          |
| LDB020     | 3 mm     | 6 mm     | 10   | 3,14          |
| LDB021     | 4,5 mm   | 11,5 mm  | 10   | 3,37          |
| LDB022     | 4,5 mm   | 15 mm    | 10   | 3,50          |
| LDB023     | 6 mm     | 19,5 mm  | 10   | 3,73          |
| LDB024     | 6 mm     | 24,5 mm  | 10   | 4,00          |
| LDB025     | 6 mm     | 30 mm    | 10   | 4,19          |
| LDB026     | 6 mm     | 34,5 mm  | 10   | 5,60          |
| LDB027     | 7 mm     | 50 mm    | 10   | 6,57          |
| LDB028     | 8 mm     | 40 mm    | 10   | 6,36          |
| LDB029     | 8 mm     | 45 mm    | 10   | 6,23          |
| LDB030     | 9,5 mm   | 60 mm    | 10   | 8,50          |
| LDB031     | 9,5 mm   | 70 mm    | 10   | 10,29         |

**LDD - Imanes ovalados**

▶ Revestimiento de Teflón



AUTO  
+120°

1| Excelente resistencia química y física.

| Referencia | Diámetro | Longitud | P. unit | Lote | P. unit./Lote |
|------------|----------|----------|---------|------|---------------|
| LDD001     | 5 mm     | 10 mm    | -       | 5    | 1,94          |
| LDD002     | 7 mm     | 15 mm    | -       | 5    | 2,45          |
| LDD003     | 7 mm     | 18 mm    | -       | 5    | 2,86          |
| LDD004     | 9 mm     | 25 mm    | -       | 5    | 2,96          |
| LDD005     | 10 mm    | 30 mm    | -       | 5    | 3,77          |
| LDD006     | 12 mm    | 25 mm    | -       | 5    | 4,09          |
| LDD007     | 12 mm    | 35 mm    | -       | 5    | 4,49          |
| LDD008     | 15 mm    | 45 mm    | -       | 5    | 5,72          |
| LDD017     | 20 mm    | 40 mm    | -       | 5    | 8,34          |
| LDD018     | 50 mm    | 20 mm    | 9,57    | -    | -             |



APTO



| Referencia | Diámetro | Longitud | P. unit | Lote | P. unit./Lote |
|------------|----------|----------|---------|------|---------------|
| LDD010     | 10 mm    | 20 mm    | -       | 10   | 6,97          |
| LDD011     | 12 mm    | 25 mm    | -       | 10   | 8,23          |
| LDD012     | 16 mm    | 30 mm    | 11,47   | 10   | 9,75          |
| LDD013     | 16 mm    | 35 mm    | -       | 10   | 11,94         |
| LDD014     | 20 mm    | 40 mm    | -       | 10   | 14,06         |
| LDD015     | 20 mm    | 50 mm    | -       | 10   | 21,47         |
| LDD016     | 20 mm    | 64 mm    | -       | 10   | 27,52         |

**LDG - Imanes octogonales**

▶ Revestimiento de Teflón



AUTO  
+120°  
APTO

| Referencia | Diámetro | Longitud | Lote | P. unit./Lote |
|------------|----------|----------|------|---------------|
| LDG009     | 6 mm     | 25 mm    | 10   | 4,33          |
| LDG011     | 6 mm     | 30 mm    | 10   | 4,07          |
| LDG008     | 6,5 mm   | 20,5 mm  | 10   | 4,10          |
| LDG010     | 6,5 mm   | 35 mm    | 10   | 4,48          |
| LDG012     | 7,5 mm   | 45 mm    | 10   | 6,15          |
| LDG013     | 7,5 mm   | 50,5 mm  | 10   | 7,13          |
| LDG014     | 9,5 mm   | 60 mm    | 10   | 9,56          |
| LDG015     | 9,5 mm   | 70 mm    | 10   | 12,69         |



## LDG - Imanes octogonales

Revestimiento de Teflón



AUTO  
+120°

1 | Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275°C.

| Referencia | Diámetro | Longitud | Lote | P. unit./Lote |
|------------|----------|----------|------|---------------|
| LDG001     | 8 mm     | 15 mm    | 5    | 1,66          |
| LDG002     | 8 mm     | 20 mm    | 5    | 1,88          |
| LDG003     | 8 mm     | 25 mm    | 5    | 2,15          |
| LDG004     | 8 mm     | 30 mm    | 5    | 2,59          |
| LDG005     | 8 mm     | 38 mm    | 5    | 2,82          |
| LDG006     | 8 mm     | 40 mm    | 5    | 4,06          |
| LDG007     | 8 mm     | 50 mm    | 5    | 4,35          |
| LDG016     | 8 mm     | 75 mm    | 10   | 7,18          |

## LDM - Imanes triangulares



| Referencia | Dimensionese | Lote | P. unit./Lote |
|------------|--------------|------|---------------|
| LDM005     | 25x8 mm      | 5    | 2,25          |
| LDM006     | 30x8 mm      | 5    | 3,49          |
| LDM007     | 30x8 mm      | 5    | 4,83          |
| LDM008     | 40x8 mm      | 5    | 2,05          |
| LDM009     | 45x8 mm      | 5    | 4,19          |

## LDP - Imanes, otros

Varilla recoge imanes, revestimiento teflón



| Referencia | Longitud | Punta Ø | P. unit | Lote | P. unit./Lote |
|------------|----------|---------|---------|------|---------------|
| LDP011     | 350 mm   | 10 mm   | -       | 5    | 15,45         |
| LDP013     | 150 mm   | 9 mm    | 10,15   | -    | -             |
| LDP014     | 250 mm   | 9 mm    | 11,71   | -    | -             |

## LDR - Varillas de agitación

Varilla agitación, vidrio macizo



1 | Totalmente inerte y con extremos requemados. Apta para la agitación de todo tipo de soluciones

| Referencia | Forma      | Diámetro | Longitud | Lote | P. unit/lote |
|------------|------------|----------|----------|------|--------------|
| LDR001     | Helicoidal | 5 mm     | 200 mm   | 20   | 7,50         |
| LDR002     | Rectas     | 5/6 mm   | 200 mm   | 50   | 0,62         |
| LDR012     | Rectas     | 7/8 mm   | 250 mm   | 10   | 0,75         |
| LDR011     | Rectas     | 5/6 mm   | 250 mm   | 10   | 0,85         |
| LDR003     | Rectas     | 5/6 mm   | 300 mm   | 50   | 0,72         |
| LDR013     | Rectas     | 8/9 mm   | 250 mm   | 10   | 2,09         |
| LDR004     | Rectas     | 6/7 mm   | 400 mm   | 50   | 0,81         |
| LDR005     | Rectas     | 6 mm     | 500 mm   | 50   | 1,04         |

Varilla agitación espátula PP



1 | Extremos en forma de espátula. Fabricadas en polipropileno (PP).

| Referencia | Longitud | Lote | P. unit/lote |
|------------|----------|------|--------------|
| LDR006     | 244 mm   | 10   | 0,64         |

Varillas agitación, PVC



| Referencia | Longitud | Diámetro | Lote | P. unit/lote |
|------------|----------|----------|------|--------------|
| LDR007     | 250 mm   | 7 mm     | 10   | 3,33         |
| LDR008     | 300 mm   | 7 mm     | 10   | 3,51         |
| LDR009     | 350 mm   | 7 mm     | 10   | 3,79         |



**LGB - Agitadores vibradores para tubos**

**Vortex, RSLAB-6 PRO**



1 | Sistema de fijación de adaptadores por simple clic. Carcasa robusta, base metálica y patas de goma especialmente diseñadas para amortiguar la vibración.

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Referencia</b>              | LGB003                  |
| <b>Rango de velocidad</b>      | 100-3000 rpm            |
| <b>Movimiento de agitación</b> | Orbital                 |
| <b>Amplitud de agitación</b>   | 4 mm                    |
| <b>Modo de funcionamiento</b>  | Continuo / por contacto |
| <b>Dimensiones aprox.</b>      | 127 x 130 x 160 mm      |
| <b>Peso aprox.</b>             | 3,5 Kg                  |
| <b>Precio</b>                  | <b>140,00</b>           |



**Accesorios - INLCUIDO**

**Accesorios - NO INLCUIDOS**



Soporte estándar para tubos de Ø 30 mm  
Ref. LGG016  
Precio 8,05



Adaptador para 48 microtubos de PCR, 6 mm  
Ref. LGG010  
Precio 29,48



Adaptador para 15 tubos fondo redondo 10 mm  
Ref. LGG011  
Precio 25,91



Adaptador para 8 tubos fondo redondo 16 mm  
Ref. LGG013  
Precio 23,97



Adaptador para 8 tubos fondo redondo 20 mm  
Ref. LGG014  
Precio 23,97



Adaptador para 16 tubos fondo redondo 12 mm  
Ref. LGG012  
Precio 23,97



Soporte universal para adaptadores de tubos  
Ref. LGG009  
Precio 17,97



Plataforma antideslizante  
Ref. LGG018  
Precio 5,25



Pata de goma  
Ref. LGG017  
Precio 2,73



Varilla de presión para adaptadores  
Ref. LGG015  
Precio 50,78

**Vortex modelo 700**



1 | El mini vortex modelo 700 cuenta con una estructura de centro de gravedad bajo que es compacta, firme y fácil de operar. Su velocidad constante garantiza que pueda manejar rápidamente la mezcla de muestras.

2 | Con luz indicadora de encendido, y junta oscilante está hecha de silicona resistente al desgaste.

3 | Base integrada de aleación de zinc y funcionamiento estable sin desplazamiento durante su uso.

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Referencia</b>         | LGB006                   |
| <b>Rango de velocidad</b> | Fija, 4000 RPM           |
| <b>Para tubos</b>         | Hasta Ø 30 mm            |
| <b>Carga máxima</b>       | 600 gr                   |
| <b>Dimensiones aprox.</b> | 100x95x85 mm             |
| <b>Alimentación</b>       | 100-240VAC 50/60Hz 0.5 A |
| <b>Consumo</b>            | 12 W                     |
| <b>Peso aprox.</b>        | 1 Kg                     |
| <b>Precio</b>             | <b>112,20</b>            |





▶ LGB - Agitadores vibradores para tubos

▶ Vortex modelo 710



1 | Adoptando conceptos de diseño avanzados y tecnología de fabricación, el modelo presenta una apariencia simple con una estructura compacta y firme, lo que garantiza su alta universalidad y fácil operación además de garantizar un contrapeso suficiente para una gran estabilidad.

Dos modos de operación por tiempo y en continuo.

Dispone de fotosensor para activar/desactivar su funcionamiento así como pantalla LCD digital

El motor no genera calor además de tener protección contra sobretensión, lo que garantiza un funcionamiento sin problemas a largo plazo.

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Referencia                    | LGB007         |
| Motor                         | DC24V/1.5A     |
| Rango de velocidad            | 200-3000rpm±5% |
| Diámetro de circunferencia    | 4.5mm          |
| Pantalla                      | LCD            |
| Sensor                        | IR             |
| Tiempo hasta velocidad máxima | < 3s           |
| Tiempo de frenado             | < 3s           |
| Potencia                      | 20W            |
| Precio                        | <b>198,85</b>  |

ACCESORIOS (INCLUIDOS)



Soporte tubos hasta Ø 50 mm

Ref. LGG030



Soporte tubos hasta Ø 85 mm

Ref. LGG031



Soporte para 14x1,5 mL

Ref. LGG032

▶ Vortex, multitubo



1 | Fabricado en metal, con cuatro patas de goma tipo ventosa.

2 | Dispone de un interruptor de emergencia, al pulsarlo se abre el circuito y el equipo deja de funcionar.

3 | Incluyen 3 tipos de esponjas con diferentes capacidades y volúmenes. Para 20 tubos de 50 mL, para 54 tubos de 15 mL y para 54 tubos de 1,5/2 mL.

4 | Incorpora 10 programas de almacenamiento. Función 'Pulse', la cual permite seleccionar el tiempo de funcionamiento y de parada. Además, cuenta con la opción de ajustar el nº de repeticiones de ciclo.

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Referencia              | LGB004                             |
| Rango de velocidad      | 200 – 2500 rpm (de 10 en 10)       |
| Movimiento de agitación | Orbital ø 3,6 mm                   |
| Tiempo                  | 1 – 999 minutos; sin modo continuo |
| Programas               | 0 – 9                              |
| Dimensiones aprox.      | 425x300x445 mm                     |
| Alimentación            | 100-240VAC 50/60Hz                 |
| Consumo                 | 90W                                |
| Peso aprox.             | 24 Kg                              |
| Precio                  | <b>1.495,00</b>                    |



ACCESORIOS (INCLUIDOS)



Adaptador para 54 microtubos de 1,5/2 mL

Ref. LGG044



Adaptador para 54 microtubos de 15 mL

Ref. LGG045



Adaptador para 20 microtubos de 50 mL

Ref. LGG046



**LGB - Agitadores vibradores para tubos**

**Vortex multifuncional, modelo 720**



- 1 | Dos modos de operación por contacto y en continuo.
- 2 | Cuenta con detección automática del adaptador y limitación de la velocidad máxima.
- 3 | Bajo centro de gravedad y soportes antideslizantes. Motor sin escobillas libre de mantenimiento con protección contra sobrecalentamientos.



|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Referencia</b>              | LGB008                             |
| <b>Rango de velocidad</b>      | 200 – 2500 rpm (de 10 en 10)       |
| <b>Movimiento de agitación</b> | Orbital ø 3,6 mm                   |
| <b>Tiempo</b>                  | 1 – 999 minutos; sin modo continuo |
| <b>Programas</b>               | 0 – 9                              |
| <b>Dimensiones aprox.</b>      | 425x300x445 mm                     |
| <b>Alimentación</b>            | 100-240VAC 50/60Hz                 |
| <b>Consumo</b>                 | 90W                                |
| <b>Peso aprox.</b>             | 24 Kg                              |
| <b>Precio</b>                  | <b>346,80</b>                      |

ACCESORIOS INCLUIDOS

| Referencia | Descripción                       | Precio       |
|------------|-----------------------------------|--------------|
| LGG033     | Adaptador tubos ø <50 mm          | <b>24,90</b> |
| LGG034     | Adaptador matraces ø <85 mm       | <b>30,43</b> |
| LGG035     | Adaptador matraces ø <85 mm       | <b>35,97</b> |
| LGG036     | Adaptador para 30 tubos de 1,5 mL | <b>38,73</b> |
| LGG037     | Adaptador para 5 tubos de 1,5 mL  | <b>38,73</b> |
| LGG038     | Adaptador para 16 tubos de 5/8 mL | <b>38,73</b> |

ACCESORIOS NO INCLUIDOS

| Referencia | Descripción                                 | Precio       |
|------------|---|--------------|
| LGG039     | Adaptador para 12 tubos de 10 mL            | <b>37,97</b> |
| LGG040     | Adaptador tiras de 8 tubos PCR de 0,2 mLx12 | <b>37,97</b> |
| LGG041     | Adaptador para 12 tubos de 15 mL            | <b>37,97</b> |
| LGG042     | Adaptador para 2 tubos de 50 mL             | <b>37,97</b> |
| LGG043     | Adaptador para 4 viales de inyección        | <b>37,97</b> |

**Vortex modelo 740**



- 1 | Tamaño compacto: Diseño pequeño y fácil de manipular
- 2 | Tipo de control: funcionamiento por presión (touch) para una operación sencilla
- 3 | Velocidad de agitación: 3000 rpm constantes
- 4 | Orbita de agitación: 4.5 mm
- 5 | Capacidad máxima de agitación: 50 mL
- 6 | Tipo de motor: Motor sin escobillas libre de mantenimiento

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Referencia</b>             | LGB009                         |
| <b>Modelo</b>                 | Modelo 740                     |
| <b>Control</b>                | Estilo táctil (velocidad fija) |
| <b>Material base</b>          | Aleación de zinc               |
| <b>Diámetro orbital</b>       | 4.5 mm                         |
| <b>Volumen máx. agitación</b> | 50 ml                          |
| <b>Velocidad</b>              | 3000 rpm                       |
| <b>Nivel de protección</b>    | IP42                           |
| <b>Potencia</b>               | 12 W                           |
| <b>Alimentación</b>           | 100-240 V 50/60 Hz             |
| <b>Dimensiones</b>            | 93x93x72 mm                    |
| <b>Peso</b>                   | 0.40 Kg                        |
| <b>Precio</b>                 | <b>55,00</b>                   |





LGD - Para microplacas

RSLAB - 12



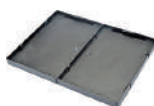
1 | Adaptador para 1 microplaca incluido. Otros adaptadores compatibles disponibles.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Referencia                    | LGD001  |
| Rango de velocidad            | 0-1500 rpm microplaca simple<br>0-1000 rpm doble microplaca |
| Movimiento de agitación       | Orbital   |
| Diámetro de agitación orbital | 4,5 mm  |
| Tipo de funcionamiento        | Continuo  |
| Peso de agitación máximo      | 0,5 Kg  |
| Dimensiones aprox.            | 260 x 150 x 80 mm   |
| Peso aprox.                   | 3 Kg  |
| Precio                        | <b>284,62</b>   |

ACCESORIOS RSLAB - 12



Soporte 1 microplaca\*  
Referencia LGG019  
Precio 7,73



Soporte 2 microplaca\*  
Referencia LGG020  
Precio 8,47



Soporte adap.mod. continuo  
Referencia LGG021  
Precio 12,75



Adap. 48 microtubos PCR  
Referencia LGG010  
Precio 29,48



Adap. 15 tubos f.redondo  
Referencia LGG011  
Precio 25,91



Adap. 12 tubos f.redondo  
Referencia LGG012  
Precio 23,97



Adap. 8 tubos f.redondo  
Referencia LGG013  
Precio 23,97



Adap. 8 tubos f.redondo  
Referencia LGG014  
Precio 23,97

Agitador digital para 4 microplacas



1 | Agitador para microplacas con apariencia compacta, fácil operativa, seguro, estable y silencioso. Pantalla LCD de 3 pulgadas, visualización en tiempo real del estado y los parámetros de funcionamiento del sistema.

2 | Velocidad y tiempo controlados por microprocesador. Capacidad para 4 placas o microplacas. Equipado con función de recuperación de corte de energía, el instrumento puede reanudar automáticamente la operación de acuerdo con el programa original establecido después de la recuperación de corte de energía.

3 | Práctico soporte de fijación para una instalación fácil y rápida de las microplacas.

4 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Referencia                       | LGD003                       |
| Rango de velocidad               | 200 – 1500 rpm (pasos de 10) |
| Modos de uso                     | Continuo, pulsos             |
| Almacenamiento                   | Hasta 10 programas           |
| Ø de la placa                    | 3 mm                         |
| Temporizador                     | 1 s 999 min                  |
| Capacidad máxima                 | 4 microplacas                |
| Hasta velocidad máx. ascendente  | 10 s                         |
| Hasta velocidad máx. descendente | 5 s                          |
| Precio                           | <b>875,00</b>                |



▶ LJB - Basculantes

▶ Analógico, 683/10



1 | Plataforma con bandeja de goma con ranuras.

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Referencia                    | LJB001            |
| Velocidad                     | 15 rpm            |
| Movimiento de agitación       | Balanceo          |
| Ángulo de agitación           | 25°               |
| Capacidad máxima de agitación | 12 tubos          |
| Tamaño máximo tubo            | 20 x 170 mm       |
| Material plataforma           | Goma con ranuras  |
| Tamaño plataforma             | 255 x 175 mm      |
| Dimensiones aprox.            | 350 x 200 x 95 mm |
| Peso aprox.                   | 2,5 Kg            |
| Precio                        | <b>438,60</b>     |



▶ Digital, SK-R330-Pro



1 | Trabajo en continuo y con tiempo programado. Plataforma con goma antideslizante y elásticos de sujeción incluidos.

|   |                     |
|---|---------------------|
| Referencia                              | LJB004              |
| Ángulo de inclinación                   | 7°                  |
| Peso máx. de agitación (con plataforma) | 2 Kg                |
| Velocidad                               | 10-80 rpm           |
| Peso                                    | 3,1 Kg              |
| Dimensiones                             | 294X348X123 mm      |
| Voltage                                 | 100-240 V, 50/60 Hz |
| Cosumo                                  | 20 W                |
| Peso                                    | 3.1Kg               |
| Precio                                  | <b>153,00</b>       |



▶ LJD - De rodillos

▶ Modelo 683/20



1 | Rodillos de alta precisión fabricados con gel de sílice que garantizan un funcionamiento suave y uniforme.  
2 | Estructura interna optimizada con diseño antibloqueo exclusivo para proporcionar un rendimiento más silencioso y estable, minimizando riesgos de bloqueo o fallos durante el uso.

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Referencia                         | LJD003              |
| Modelo                             | 683/20              |
| Tipo                               | Agitación rotatoria |
| Rodillos                           | 6                   |
| Recipientes                        | Tubos               |
| Capacidad máxima                   | 10x50 ml (0.5 kg)   |
| Dim. permitidas de los recipientes | Ø 6-34 mm           |
| Modo control                       | Perilla             |
| Motor                              | Con escobillas      |
| Velocidad                          | 20-80 rpm           |
| Potencia                           | 25 W                |
| Alimentación                       | 100-220V 50/60 Hz   |
| Dimensiones                        | 440x255x105 mm      |
| Precio                             | <b>260,95</b>       |





▶ LJD - De rodillos

▶ Modelo 683/30



- 1 | Rodillos de alta precisión fabricados con gel de sílice que garantizan un funcionamiento suave y uniforme.
- 2 | Estructura interna optimizada con diseño antibloqueo exclusivo para proporcionar un rendimiento más silencioso y estable, minimizando riesgos de bloqueo o fallos durante el uso.

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Referencia       | LJD004                              |
| Modelo           | 683/30                              |
| Tipo             | Agitación horizontal                |
| Rodillos         | 4                                   |
| Recipientes      | Botellas de reactivos (Ø 45/100 mm) |
| Capacidad máxima | 2x1L (2kg)                          |
| Modo control     | Digital                             |
| Motor            | Sin escobillas                      |
| Velocidad        | 20-80 rpm                           |
| Tiempo           | 1 min-23h59min                      |
| Potencia         | 25 W                                |
| Alimentación     | 100-220V 50/60 Hz                   |
| Dimensiones      | 440x255x105 mm                      |
| Precio           | <b>395,00</b>                       |

▶ Analógico, RSLAB-10



- 1 | Permite agitar diversos tipos de tubos con diferentes muestras líquidas, viscosas o suspensiones de sólidos en las que requiere la mínima aireación.

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Referencia               | LJD002               |
| Rango de velocidad       | 0-70 rpm             |
| Movimiento de agitación  | Rotatorio y balanceo |
| Número de rodillos       | 6                    |
| Tipo de funcionamiento   | Continuo             |
| Peso de agitación máxima | 4 Kg                 |
| Dimensiones aprox.       | 450 x 260 x 120mm    |
| Peso aprox.              | 4,5 Kg               |
| Precio                   | <b>307,00</b>        |

▶ LJJ - Rotativos

▶ Analógicos multiposición, RSLAB-9



- 1 | Capacidad del rotor del modelo disco: 48 x 1,5mL, 16 x 15mL y 8 x 50mL.
- 2 | El modelo "asador" se suministra con 36 adaptadores de 1,5 mL, 12 adaptadores de 15 mL y 12 adaptadores de 50 mL.

|                         |                |                |
|-------------------------|----------------|----------------|
| Referencia              | LJG002         | LJG001*        |
| Modelo                  | RSLAB-9 disco  | RSLAB-9 asador |
| Rango de velocidad      | 0 – 80 rpm     |                |
| Movimiento de agitación | Rotativo       |                |
| Tipo de funcionamiento  | Continuo       |                |
| Dimensiones (aprox.)    | 300x220x310 mm | 530x150x190 mm |
| Peso (aproc.)           | 2,0 Kg         | 1,7 Kg         |
| Precio                  | <b>265,20</b>  | <b>228,65</b>  |

\* Marca DLab

ACCESSORIOS (INCLUIDOS)



| Ref.   | Descripción                       | Precio      |
|--------|-----------------------------------|-------------|
| LJJ011 | Para tubos de 1,5 mL (pack de 12) | <b>3,57</b> |
| LJJ012 | Para tubos 15 mL (pack 12)        | <b>5,36</b> |
| LJJ013 | Para tubos 50 mL (pack 12)        | <b>5,36</b> |



**LJG - Rotativos**

**Digital multiposición, RSLAB-9**



1 | Acción de rodamiento (de extremo a extremo)


|                                |                           |                         |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>Referencia</b>              | LJG004                    | LJG003                  |
| <b>Modelo</b>                  | RSLAB-9 digital disk      | RSLAB-9 digital roaster |
| <b>Pantalla</b>                | LCD                       |                         |
| <b>Rango de velocidad</b>      | 10-70 rpm                 |                         |
| <b>Movimiento de agitación</b> | Rotational                |                         |
| <b>Ángulo de agitación</b>     | Adjustable from 0° to 90° |                         |
| <b>Tipo de temporizador</b>    | Continuous or scheduled   |                         |
| <b>Temporizador</b>            | 1 - 1199 min              |                         |
| <b>Dimensiones aproximadas</b> | 510x190x260 mm            |                         |
| <b>Peso aproximado</b>         | 8,0 Kg                    |                         |
| <b>Precio</b>                  | <b>760,00</b>             | <b>885,00</b>           |



**Modelo asador**



Horizontal para 48 tubos de 1,5 mL  
Referencia LJJ001  
Precio 222,36




Horizontal para 24 tubos de 15 mL  
Referencia LJJ002  
Precio 147,90




Horizontal para 24 tubos de 50 mL  
Referencia LJJ003  
Precio 147,90



Horizontal para 32 tubos de 1,5 mL  
Referencia LJJ004  
Precio 150,96



Horizontal para 16 tubos de 15 mL  
Referencia LJJ005  
Precio 144,84



Horizontal para 16 tubos de 50 mL  
Referencia LJJ006\*  
Precio 144,84

*\* incluido con el equipo*

**Modelo disco**



Disco para 60 tubos de 1,5 mL  
Referencia LJJ007  
Precio 188,70



Disco para 16 tubos de 15 mL  
Referencia LJJ008  
Precio 122,40



Disco para 8 tubos de 50 mL  
Referencia LJJ009\*  
Precio 122,40

*\* incluido con el equipo*



4 barras soporte para disco  
Referencia LJJ010  
Precio 45,90

**Análogo multiposición, 800**



- 1 | Los modelos tipo disco incluyen tres tipos diferentes de pinzas para facilitar múltiples combinaciones y adaptarse a distintos tipos y el tamaño de los tubos
- 2 | Los modelos tipo disco ofrecen la posibilidad de ajustar el ángulo de inclinación

|                       |                         |                        |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Referencia</b>     | LJG005                  | LJG007                 |
| <b>Modelo</b>         | 800/1                   | 800/2                  |
| <b>Tipo</b>           | Disco                   | Asador                 |
| <b>Motor</b>          | Con escobillas          |                        |
| <b>Agitación</b>      | Agitación rotatoria     |                        |
| <b>Velocidad</b>      | 20-80 rpm               |                        |
| <b>Ángulo</b>         | 40°-80°                 | -                      |
| <b>Capacidad (mL)</b> | 8x50 - 16x15 - 24x1.5/2 | 4x50 - 10x15 - 8x1.5/2 |
| <b>Potencia</b>       | 20 W                    |                        |
| <b>Alimentación</b>   | 100-220V 50/60 Hz       |                        |
| <b>Dimensiones</b>    | 230x180x265 mm          | 425x100x125 mm         |
| <b>Precio</b>         | <b>235,24</b>           | <b>199,85</b>          |





▶ LJG - Rotativos

▶ Digital multiposición, 810



- 1| Diseño ergonómico, que proporciona mayor comodidad durante el uso prolongado en el laboratorio
- 2| Los modelos tipo asador están equipados con un módulo combinado que permite realizar diferentes configuraciones según el tipo y el tamaño de los tubos
- 3| Los modelos tipo disco incluyen tres tipos diferentes de pinzas para facilitar múltiples combinaciones y adaptarse a distintos tipos y el tamaño de los tubos
- 4| Los modelos tipo disco ofrecen la posibilidad de ajustar el ángulo de inclinación

| Referencia     | LJG006                  | LJG008                 |
|----------------|-------------------------|------------------------|
| Modelo         | 810/1                   | 810/2                  |
| Tipo           | Disco                   | Asador                 |
| Motor          | Sin escobillas          |                        |
| Agitación      | Agitación rotatoria     |                        |
| Velocidad      | 20-80 rpm               |                        |
| Tiempo         | 1min-23h59min           |                        |
| Ángulo         | 40°-80°                 |                        |
| Capacidad (mL) | 8x50 - 16x15 - 24x1.5/2 | 4x50 - 10x15 - 8x1.5/2 |
| Potencia       | 20 W                    |                        |
| Alimentación   | 100-220V 50/60 Hz       |                        |
| Dimensiones    | 230x180x265 mm          | 425x100x125 mm         |
| Precio         | <b>315,75</b>           | <b>265,75</b>          |

▶ LJL - 3 D

▶ Digital, RSLAB-14 D



|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Referencia               | LJL002                           |
| Tipo de movimiento       | Orbital 3D                       |
| Ángulo de agitación      | 9°                               |
| Rango de velocidad       | 10 – 70 rpm                      |
| Tipo de funcionamiento   | En continuo o programado         |
| Temporizador             | 1 - 1199 min                     |
| Peso máximo de agitación | 5 Kg                             |
| Material plataforma      | Aleación aluminio, recubrimiento |
| Dimensiones aprox.       | 430 x 360 x 106 mm               |
| Peso aprox.              | 9,0 Kg                           |
| Precio                   | <b>912,90</b>                    |

Accesorios RSLAB - 14 D



Barra universal 3 uds.  
Referencia LJS007



Plato con 4 barras  
Referencia LJS010



Plato soporte Erlenmeyer  
Referencia LJS011



Plataforma con 8 gomas\*  
Referencia LJS012



Clip fijación  
Referencia LJS001 al LJS005

| Referencia | Descripción  | Precio        |
|------------|--|---------------|
| LJS007     | Barra universal para plato con 4 barras  | <b>7,45</b>   |
| LJS010     | Plato con 3 barras   | <b>332,83</b> |
| LJS011     | Plato soporte adaptadores Erlenmeyer   | <b>181,76</b> |
| LJS012*    | Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm                                    | <b>198,19</b> |
| LJS001     | Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)        | <b>19,64</b>  |
| LJS002     | Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)        | <b>20,86</b>  |
| LJS003     | Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)       | <b>24,23</b>  |
| LJS004     | Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips) | <b>31,11</b>  |
| LJS005     | Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)       | <b>35,70</b>  |

\* Incluido en el equipo / \*\*con 3 puntos de fijación en lugar de 2



**LJN - Orbitales**

**Orbital pequeño RSLAB-16 D**



- 1 | Doble pantalla LED para la visualización independiente de la hora y la velocidad.
- 2 | Funcionamiento en continuo o programado.

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Referencia</b>                         | LJN005             |
| <b>Rango velocidad</b>                    | 40-200 rpm         |
| <b>Movimiento de agitación</b>            | Orbital            |
| <b>Diámetro orbital de agitación</b>      | 20 mm              |
| <b>Rango de temporizador</b>              | 1 min - 99h 59 min |
| <b>Peso máximo de agitación</b>           | 2 Kg               |
| <b>Temp. ambiente admisible y humedad</b> | 5-40°C, 80%RH      |
| <b>Tamaño de plataforma</b>               | 268 x 268 mm       |
| <b>Dimensiones aprox. (WxDxH)</b>         | 294 x 348 x 123 mm |
| <b>Peso aprox.</b>                        | 3,1Kg              |
| <b>Precio</b>                             | <b>175,00</b>      |



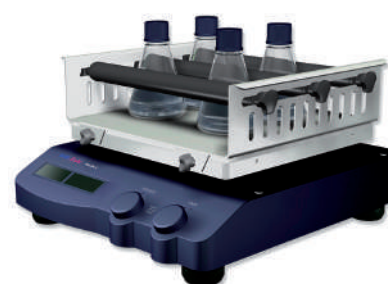
**LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén**

**Digital, RSLAB-7 D**



- 1 | Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento.
- 2 | Ajuste electrónico de la velocidad y tiempo. Incluye plato con 3 barras.
- 3 | Control desde PC vía interfaz RS232. Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas. Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima. Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.

|                                      |                       |               |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Referencia</b>                    | LJN003                | LJQ002        |
| <b>Pantalla</b>                      | LCD                   | LCD           |
| <b>Rango de velocidad</b>            | 100-800 rpm           | 100-350 rpm   |
| <b>Tipo de movimiento</b>            | Orbital               | Vaivén        |
| <b>Diámetro orbital de agitación</b> | 4 mm                  | -             |
| <b>Tipo de funcionamiento</b>        | Continuo o programado |               |
| <b>Peso máximo de agitación</b>      | 2,5 Kg                |               |
| <b>Temporizador</b>                  | 1 - 1199 min          |               |
| <b>Dimensiones aprox.</b>            | 340 x 300 x 100 mm    |               |
| <b>Peso aprox.</b>                   | 8,1 Kg                |               |
| <b>Precio</b>                        | <b>845,00</b>         | <b>840,00</b> |



**ACCESORIOS RSLAB - 7D**



Barra universal 3 barras  
Referencia LJS006  
Precio 7,45



Plato 3 barras\*  
Referencia LJS008  
Precio 173,10



Plato soporte Erlenmeyer  
Referencia LJS009  
Precio 161,32



Clip fijación  
Referencia LJS001 al LJS005

| Referencia | Descripción  | Precio |
|------------|--|--------|
| LJS006     | Barra universal para plato con 3 barras  | 7,45   |
| LJS008*    | Plato con 3 barras   | 173,10 |
| LJS009     | Plato soporte adaptadores Erlenmeyer   | 161,32 |
| LJS001     | Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)      | 19,64  |
| LJS002     | Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)      | 20,86  |
| LJS003     | Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)     | 24,23  |
| LJS004     | Clip fijación para matraces de 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips) | 31,11  |
| LJS005     | Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)     | 35,70  |

\* Incluido en el equipo



LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén

► Digital, Nahita Blue 685/2



1| Pantalla LCD. Plataforma con goma antideslizante. Funcionamiento en continuo o programado.

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Referencia                    | LJN001             |
| Rango velocidad               | 30-240 rpm         |
| Movimiento de agitación       | Orbital            |
| Diámetro orbital de agitación | 24 mm              |
| Temporizador                  | 5h 59min 59s       |
| Peso máximo de agitación      | 15 Kg              |
| Tamaño de plataforma          | 310 x 282 mm       |
| Dimensiones aprox.            | 380 x 280 x 150 mm |
| Peso aprox.                   | 9,5 Kg             |
| Precio                        | <b>1.122,00</b>    |

► Digital, RSLAB-7 PRO



- 1| Pantalla LCD . Ajuste electrónico de la velocidad y tiempo.
- 3| Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas.
- 4| Incluye plato con 4 barras.
- 5| Control desde PC vía interfaz RS232.
- 6| Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.

|                               |                       |               |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Referencia                    | LJN004                | LJQ003        |
| Pantalla                      | LCD                   | LCD           |
| Rango de velocidad            | 100-500 rpm           | 100-350 rpm   |
| Rango de tiempo               | 1 min. a 99 h 59 min. |               |
| Tipo de movimiento            | Orbital               | Vaivén        |
| Diámetro orbital de agitación | 10 mm                 | -             |
| Peso máximo de agitación      | 7,5 Kg                |               |
| Tipo de funcionamiento        | Continuo o programado |               |
| Temporizador                  | 1 - 1199 min          |               |
| Precio                        | <b>912,90</b>         | <b>850,00</b> |

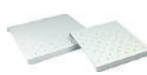
ACCESORIOS RSLAB - 7PRO



Barra universal 3 barras  
Referencia LJS007



Plato con 4 barras\*  
Referencia LJS010



Plato soporte Erlenmeyer  
Referencia LJS011



Plataforma con 8 gomas  
Referencia LJS012



Clip fijación  
Referencia LJS001 al LJS005

| Referencia | Descripción  | Precio        |
|------------|--|---------------|
| LJS007     | Barra universal para plato con 4 barras  | <b>7,45</b>   |
| LJS010*    | Plato con 4 barras   | <b>332,83</b> |
| LJS011     | Plato soporte adaptadores Erlenmeyer   | <b>181,76</b> |
| LJS012     | Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm                                    | <b>198,19</b> |
| LJS001     | Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)        | <b>19,64</b>  |
| LJS002     | Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)        | <b>20,86</b>  |
| LJS003     | Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)       | <b>24,23</b>  |
| LJS004     | Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips) | <b>31,11</b>  |
| LJS005     | Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)       | <b>35,70</b>  |

\* Incluido en el equipo

\*\*con 3 puntos de fijación en lugar de 2



## LLB - Cabezal de agitación

## Digital, RSLAB-13

**RS Lab**

1 | Sistema anti-derrame de la muestra. Varilla de agitación LLF002 incluida, soporte no incluido.

|  |               |               |
|--|---------------|---------------|
| <b>Referencia</b>                      | LLB004        | LLB006        |
| <b>Modelo</b>                          | RSLAB-13-20   | RSLAB-13-40   |
| <b>Volumen máximo</b>                  | 20 L          | 40 L          |
| <b>Pantalla</b>                        | LED           |               |
| <b>Rango de velocidad</b>              | 50-2200 rpm   |               |
| <b>Viscosidad máxima</b>               | 10000 mPas    | 50000 mPas    |
| <b>Diámetro máx. varilla agitación</b> | 13 mm         |               |
| <b>Dimensiones aprox.</b>              | 83x220x186 mm |               |
| <b>Peso aprox.</b>                     | 2,6 Kg        | 2,8 Kg        |
| <b>Precio</b>                          | <b>516,92</b> | <b>860,00</b> |



## Digital

**RS Lab DLAB**

1 | Sistema anti-derrame de la muestra. Protección contra sobrecargas (el motor se detiene automáticamente en caso de sobrecarga continua).

2 | Control a través del PC vía interfaz RS232.

3 | Soporte LLF001 y varilla LLF002 incluidos.

4 | Los modelos PRO incorporan pantalla LCD e interfaz RS232.

|  |               |                 |
|--|---------------|-----------------|
| <b>Referencia</b>                      | LLB003        | LLB005          |
| <b>Modelo</b>                          | OS20-PRO      | RSLAB-13 PRO-40 |
| <b>Volumen máximo</b>                  | 20 L          | 40 L            |
| <b>Viscosidad máxima</b>               | 10000 mPas    | 50000 mPas      |
| <b>Pantalla</b>                        | LCD           |                 |
| <b>Rango de velocidad</b>              | 50-2200 rpm   |                 |
| <b>Diámetro máx. varilla agitación</b> | 13 mm         |                 |
| <b>Dimensiones aprox.</b>              | 83x220x186 mm |                 |
| <b>Peso aprox.</b>                     | 2,6Kg         | 2,8Kg           |
| <b>Precio</b>                          | <b>815,00</b> | <b>906,67</b>   |



## ACCESORIOS RSLAB - 13 Y RSLAB - 13 PRO



Soporte universal\*

Referencia LLF001

Precio 163,81



En cruz acero inox., 5x40 cm

Referencia LLF002

Precio 36,62



Recta acero inox., 6x40 cm

Referencia LLF003

Precio 36,62



Paletas acero inox., 7x40cm

Referencia LLF004

Precio 36,62



Centrifugadora acero inox., 9x40 cm

Referencia LLF005

Precio 36,62



Varilla en cruz PTFE

Referencia LLF006

Precio 55,59



Varilla recta PTFE

Referencia LLF007

Precio 55,59



Varilla paleta PTFE

Referencia LLF008

Precio 55,59



▶ LLB - Cabezal de agitación

▶ Digital, modelo 687



- 1 | Modelo digital, con pantalla LCD. Gran capacidad de agitación.
- 2 | Carcasa de plástico y cabezal de acero inoxidable.
- 3 | Tres modos de agitación: rotación en sentido horario, antihorario y alterna horario/antihorario. Motor sin escobillas que cuenta con protección para la sobrecarga.
- 4 | Se suministra con soporte y varilla de agitación.

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Referencia             | LLB007                |
| Max. stirring capacity | 40 L                  |
| Rango de velocidad     | 100-2500 rpm          |
| Tipo de funcionamiento | Continuo o programado |
| Velocidad máxima       | 15000 mPas            |
| Dimensiones soporte    | 200 x 300 mm          |
| Alimentación eléctrica | 100-240 V, 50/60 Hz   |
| Potencia               | 80 W                  |
| Peso                   | 7,5 Kg                |
| Precio                 | <b>455,70</b>         |

ACCESORIOS COMPATIBLES: varillas RSLAB LLF002, LLF003, LLF004 y LLF005 y varillas Nahita-blue:



| Referencia | Description                      | Precio       |
|------------|----------------------------------|--------------|
| LLF015     | Varilla en cruz, 380x8 mm        | <b>45,90</b> |
| LLF016     | Varilla recta, 380x8 mm          | <b>45,90</b> |
| LLF017     | Varilla tipo paleta, 350x8 mm    | <b>45,90</b> |
| LLF018     | Varilla centrifugadora, 250x7 mm | <b>18,36</b> |
| LLF019     | Varilla centrifugadora, 350x7 mm | <b>20,81</b> |
| LLF020     | Varilla centrifugadora, 450x7 mm | <b>22,44</b> |

▶ Digital, modelo 688



- 1 | Estructura en forma de 'H' para mayor estabilidad y resistencia
- 2 | Pantalla digital intuitiva con botones para un fácil ajuste de velocidad y tiempo

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Referencia                     | LLB008                       |
| Modelo                         | 688                          |
| Rango velocidad                | 100-1200 rpm ( $\pm$ 10 rpm) |
| Tiempo                         | 0-24 h                       |
| Capacidad máxima               | 5 L                          |
| Máxima viscosidad              | 5000 mPas                    |
| Motor                          | Motor sin escobillas         |
| Torque máximo                  | 10 N.cm                      |
| Rango diámetro del portabrocas | 1-10 mm                      |
| Potencia                       | 36 W                         |
| Alimentación                   | 100-220V 50/60 Hz            |
| Dimensiones                    | 134x70x173 mm                |
| Precio                         | <b>220,40</b>                |



## ▶ LNB - No refrigerados

### ▶ Digital con incubación, modelo 650



- 1| Fabricado en plástico ABS, carcasa exterior y base, cabina interior con chapa de acero inoxidable tipo 304 y tapa de metacrilato con asa de apertura
- 2| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
- 3| Pantalla LCD color contraste fondo negro con dígitos blancos.
- 4| Lámpara UV para esterilización.
- 5| Dispone de interruptor de contacto, que al abrir la tapa desconecta el funcionamiento de giro del incubador.
- 6| Incluye: 8 adaptadores para matraces de 250mL, que llegan colocados en la base (incluida y montada).



|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>Referencia</b>             | LNB003                           |
| <b>Amplitud</b>               | ø 20 mm                          |
| <b>Tipo de movimiento</b>     | Oscilación ciclotrón             |
| <b>Capacidad</b>              | 16x100 mL / 10x250 mL / 6x500 mL |
| <b>Volumen de cámara</b>      | 50 L                             |
| <b>Velocidad de agitación</b> | 30-300 rpm                       |
| <b>Rango de temperatura</b>   | Ambiente +5° C a +65° C          |
| <b>Temporizador</b>           | 0 - 9999 min                     |
| <b>Modo pulsos</b>            | "agitación-pausa-agitación"      |
| <b>Peso neto</b>              | 25 kg                            |
| <b>Alimentación</b>           | 220V/2.5A, 50/60Hz               |
| <b>Dimensiones</b>            | 455x380x290 mm                   |
| <b>Precio</b>                 | <b>2.738,70</b>                  |

### ▶ Digital con incubación, multiplaca



- 1| Fabricado en plástico ABS, carcasa exterior y base, cabina interior con chapa de acero inoxidable tipo 304 y tapa de metacrilato con asa de apertura
- 2| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
- 3| Pantalla LCD color contraste fondo negro con dígitos blancos.
- 4| Lámpara UV para esterilización.
- 5| Dispone de interruptor de contacto, que al abrir la tapa desconecta el funcionamiento de giro del incubador.
- 6| Incluye: 8 adaptadores para matraces de 250mL, que llegan colocados en la base (incluida y montada).



|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Referencia</b>                 | LNB004                          |
| <b>Velocidad de agitación</b>     | 200 – 1200 rpm                  |
| <b>Rango de temperatura</b>       | Ambiente + 3° C a +70° C        |
| <b>Precisión de temperatura</b>   | ± 0.5° C                        |
| <b>Estabilidad de temperatura</b> | ± 0.5° C                        |
| <b>Tiempo de trabajo</b>          | 1 min – 99 h 59 min; continuo   |
| <b>Modo pulsos</b>                | Programable 30 – 99 segundos    |
| <b>Tipo movimiento</b>            | Orbital, ø 3 mm                 |
| <b>Capacidad</b>                  | 4 microplacas                   |
| <b>Carga máxima</b>               | 4 placas x 348 pocillos x 60 µL |
| <b>Plataforma (LxW)</b>           | 274 x 188 mm                    |
| <b>Dimensiones (WxDxH)</b>        | 365 x 289 x 152 mm              |
| <b>Peso</b>                       | 9.5 Kg                          |
| <b>Alimentación</b>               | 200-240VAC, 1.15 A.             |
| <b>Consumo</b>                    | 276 W                           |
| <b>Protección IP</b>              | IP21                            |
| <b>Precio</b>                     | <b>1.032,94</b>                 |



LND - Refrigerados

- ▶ Incubador con agitación refrigerado, modelo 651



- 1| Carcasa metálica, patas de goma y puerta frontal de metacrilato con asa para apertura.
- 2| Cámara de acero inoxidable pulido espejo (SUS304).
- 3| Motor sin escobillas, libre de mantenimiento.
- 4| Sistema de aire forzado mediante ventiladores.
- 5| El aire circulante se puede desinfectar mediante una lámpara UV, lo que garantiza un ambiente experimental limpio.
- 6| Cambio automático de la dirección de rotación.
- 7| Elementos de seguridad: alarma por exceso de temperatura, control de puerta, bloqueo de las teclas, protección contra interrupción repentina de la alimentación eléctrica.
- 8| Evacuación del agua condensada en el grupo de frío (bandeja de recolección incluida).
- 9| Se suministra con 10 adaptadores para matraces de 250 mL.

|   |   |
|---|---|
| <b>Referencia</b>                           | LND004                                      |
| <b>Modo de agitación</b>                    | Oscilación ciclotrón                        |
| <b>Amplitud</b>                             | Ø 26 mm                                     |
| <b>Rango de velocidad</b>                   | 30-400 rpm (incremento 1 rpm)               |
| <b>Rango de temperatura</b>                 | 4-65°C (incremento 0,1°C)                   |
| <b>Uniformidad de la temperatura</b>        | ±1°C  |
| <b>Sonda de temperatura</b>                 | PT100 (control inteligente PID)             |
| <b>Temporizador</b>                         | 1-9999 min / 1-9999 h                       |
| <b>Pantalla</b>                             | LCD, con fondo negro y caracteres en blanco |
| <b>Dimensiones de la cámara (LxAxH)</b>     | 500x330x257 mm                              |
| <b>Capacidad máxima</b>                     | 15x250 mL / 8x500 mL / 6x1000 mL            |
| <b>Tamaño de la plataforma</b>              | 450x280 mm                                  |
| <b>Carga máx. que soporta la plataforma</b> | 15 kg                                       |
| <b>Alimentación</b>                         | 220VAC, 50/60Hz                             |
| <b>Potencia</b>                             | 840 W                                       |
| <b>Dimensiones del equipo (LxAxH)</b>       | 670x585x500 mm                              |
| <b>Peso</b>                                 | 52 kg                                       |
| <b>Precio</b>                               | <b>3.375,00</b>                             |



LBB - Con calefacción analógicos

- ▶ Agitador magnético con calefacción analógico, modelo 670/1



- 1| Recubrimiento cerámico resistente a la corrosión, que proporciona durabilidad y protección frente a productos químicos
- 2| Placa calefactora fabricada en aluminio fundido a presión, que garantiza un calentamiento rápido y una distribución uniforme del calor
- 3| Pinza con tres orificios para la sujeción de sondas (LBD022)

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Referencia</b>                 | LBB007               |
| <b>Modelo</b>                     | 670/1                |
| <b>Motor</b>                      | Motor sin escobillas |
| <b>Capacidad de agitación máx</b> | 2 L (H2O)            |
| <b>Modo control</b>               | Perilla              |
| <b>Velocidad</b>                  | 200-1500 rpm         |
| <b>Tamaño barra agitación</b>     | 30 mm                |
| <b>Tamaño plato</b>               | Ø 135 mm             |
| <b>Temperatura plato</b>          | RT-240 °C            |
| <b>Potencia</b>                   | 110 W                |
| <b>Alimentación</b>               | 110-220V 50/60 Hz    |
| <b>Dimensiones</b>                | 225x155x90 mm        |
| <b>Precio</b>                     | <b>71,38</b>         |