



AGITADORES

STIRRERS AND SHAKERS

AUXILAB fabrica y comercializa sus productos bajo sus marcas propias, así puede estar seguro de que todos los artículos de este catálogo han pasado los más estrictos controles de calidad y llegarán a su destino en óptimas condiciones.

NAHITA: material y equipamiento básico de laboratorio

NAHITA-BLUE: equipos de la laboratorio

RS LAB: agitadores

AUXILAB manufactures and markets its products under its own trademarks, so you can be sure that all items in this catalogue have passed the strictest quality controls, arriving to its destination in optimum conditions.

NAHITA: basic Laboratory Supplies

NAHITA-BLUE: laboratory equipments

RSLAB: stirrers



ÍNDICE DE AGITADORES INDEX OF STIRRERS AND SHAKERS

MAGNÉTICOS ANALÓGICOS, con y sin calefacción / ANALOGICAL MAGNETIC with and without heating

Referencia Code	Modelo Model	Temperatura max. Max. temperature	Volumen Volume	Material placa Plate material	Velocidad Speed	Página Page
50680010	NAHITA 680/1	-	1 L	-	100-2000 rpm	6
50680090	NAHITA 680/9	-	2 L	-	100-2000 rpm	6
50682000	NAHITA-BLUE 682	-	10 L	Cerámica / Ceramic	0-1600 rpm	4
50680000	NAHITA-BLUE 680	-	1 L	Plástico / Plastic	100-2000 rpm	5
50684000	RSLAB 11NCA	-	3 L	Plástico / Plastic	10-1500 rpm	13
50684010	RSLAB 1 NC	-	20 L	Acero inox. / Stainless steel	0-1500 rpm	14
50684020	RSLAB 1 NC	-	20 L	Cerámica / Ceramic	0-1500 rpm	14
50684030	RSLAB 3 NC	-	20 L	Vitrocerámica	0-1500 rpm	16
50690010	NAHITA 690/1	180 °C	2 L	Acero inox. / Stainless steel	100-2000 rpm	8
50692000	NAHITA-BLUE 692	380 °C	10 L	Cerámica / Ceramic	0-1600 rpm	4
50694010	RSLAB 1 C	350 °C	20 L	Acero inox. / Stainless steel	0-1500 rpm	14
50694020	RSLAB 1 C	350 °C	20 L	Cerámica / Ceramic	0-1500 rpm	14
50694030	RSLAB 3 C	550 °C	20 L	Vitrocerámica	0-1500 rpm	16

MAGNÉTICOS DIGITALES, con y sin calefacción

Referencia Code	Modelo Model	Temperatura max. Max. temperature	Volumen Volume	Material placa Plate material	Velocidad Speed	Página Page
50684100	RSLAB 11NCD	-	3 L	Plástico / Plastic	10-1500 rpm	13
50684110	RSLAB 2 NC	-	20 L	Acero inox. / Stainless steel	100-1500 rpm	15
50684120	RSLAB 2 NC	-	20 L	Cerámica / Ceramic	100-1500 rpm	15
50684130	RSLAB 4 NC	-	20 L	Vitrocerámica	100-1500 rpm	17
50692010	NAHITA-BLUE 692/1	380 °C	10 L	Cerámica / Ceramic	0-1600 rpm	5
50694000	RSLAB 11C	280 °C	3 L	Acero inox. / Stainless steel	10-1500 rpm	13
50694110	RSLAB 2 C	340 °C	20 L	Acero inox. / Stainless steel	100-1500 rpm	15
50694120	RSLAB 2 C	340 °C	20 L	Porcelana /	100-1500 rpm	15
50694130	RSLAB 4 C	550 °C	20 L	Vitrocerámica	100-1500 rpm	17

ÍNDICE DE AGITADORES INDEX OF STIRRERS AND SHAKERS

MAGNÉTICOS ANALÓGICOS 10 PUESTOS / ANALOGICAL MAGNETICS STIRRERS 10-CHANNEL

Referencia Code	Modelo Model	Temperatura max. Max. temperature	Volumen Volume	Velocidad Speed	Página Page
50684050	RSLAB 5 NC	-	0.4 L/puesto	0-1100 rpm	18
50694050	RSLAB 5 C	120 °C	0.4 L/puesto	0-1100 rpm	18

VÓRTEX / VORTEX

Referencia Code	Modelo Model	Rango de velocidad Speed range	Velocidad Speed	Página Page
50681001	RSLAB 6	2500 rpm	Fija	19
50681501	RSLAB 6 PRO	0-2500 rpm	Variable	19
50681010	681/10	2600 rpm	Fija	10

ORBITAL Y VAIVÉN / LINEAL AND ORBITAL

Referencia Code	Modelo Model	Temporizador Timer	Velocidad Speed	Movimiento Movement	Página Page
50685001	NAHITA 685/1	No	30-240 rpm	Orbital / Orbital	11
50685002	NAHITA 685/2	0-120 min	30-240 rpm	Orbital / Orbital	11
50685030	RSLAB 7	1-1199 min	100-800 rpm	Orbital / Orbital	20
50685130	RSLAB 7	1-1199 min	100-350 rpm	Vaivén / Linear	20
50685080	RSLAB 7 PRO	1-1199 min	100-500 rpm	Orbital / Orbital	20
50685180	RSLAB 7 PRO	1-1199 min	100-350 rpm	Vaivén / Linear	20

ROTATORIOS MULTIPOSICIÓN / ROTATOR SHAKER

Referencia Code	Modelo Model	Velocidad Speed	Dimensiones Dimensions	Página Page
50683090	RSLAB 9, asador / rotisserie	100-350 rpm	510x190x260 mm	21
50683091	RSLAB 9, disco / disc	10-70 rpm	510x190x260 mm	21

ROTATORIOS PARA TUBOS / TUBE ROLLER

Referencia Code	Modelo Model	Velocidad Speed	Página Page
50683000	683	10-80 rpm	10
50683100	RSLAB 10	0-70 rpm	22

BASCULANTE / OSCILLATING

Referencia Code	Velocidad Speed	Capacidad Capacity	Página Page
50683010	15 rpm	12 tubos 20 mm de diámetro y 170 mm de largo	10

ANALÓGICO DE MICROPLACAS / MICROPLATE MIXER

Referencia Code	Modelo Model	Velocidad Speed	Página Page
50681020	RSLAB 12	10-1500 rpm	22

DE VARILLA / OVERHEAD

Referencia Code	Modelo Model	Volumen agitable Stirring volume	Rango de velocidad Speed range	Página Page
Analógicos / Analogical				
50686001	686/1	5 L	200-1000 rpm	10
50686002	686/2	10 L	200-2000 rpm	10
Digitales / Digital				
50686031	RSLAB 13/20*	20 L	10-2200 rpm	23
50686051	RSLAB 13/20*	40 L	10-2200 rpm	23
50686030	RSLAB 13/20 PRO*	20 L	50-2200 rpm	23
50686050	RSLAB 13/20 PRO*	40 L	50-2200 rpm	23

CÁMARAS DE INCUBACIÓN CON AGITACIÓN / INCUBATORS ORBITAL SHAKERS

Sin refrigeración, serie 640 / Non refrigerated, series 640

Referencia Code	Rango de temperatura Temperature range	Rango velocidad Speed range	Página Page
50640010	RT+5 °C a / to 50 °C	40-400 rpm	12
50640011	RT+5 °C a / to 60 °C	60-300 rpm	12

Refrigeradas, serie 641 / Refrigerated, series 641

50641010	4-50 °C	40-400 rpm	12
50641011	4-60 °C	60-300 rpm	12

AGITADORES MAGNÉTICOS NAHITA BLUE | NAHITA BLUE MAGNETIC STIRRERS

Analógicos / Analogical

- | | |
|--|--|
| <p>1 Estructura metálica robusta y muy estable</p> <p>2 Placa de agitación metálica con recubrimiento cerámico que asegura una mayor resistencia química y durabilidad</p> <p>3 Interruptor general de encendido/apagado en la parte trasera</p> <p>4 Accesorios incluidos: varilla y pinza para sujeción de electrodo o termómetro, e imán de agitación</p> <p>5 Velocidad de agitación hasta 1600 rpm y temperatura de calentamiento hasta 380°C.</p> <p>6 Los modelos analógicos disponen de pilotos indicadores de funcionamiento de la velocidad y la calefacción</p> | <p>1 Metallic structure, sturdy and very stable.</p> <p>2 Ceramic coated metal stirring plate that assures a better chemical resistance and durability.</p> <p>3 General On/Off switch placed at the back side.</p> <p>4 Accessories included: electrode or thermometer supporting rod and clamp, and stirring magnet.</p> <p>5 Stirring speed up to 1600 rpm and heating temperature up to 380° C.</p> <p>6 Analogical models are provided with indicating pilots for speed and heat operation.</p> |
|--|--|

NOVEDAD 2013!!



Referencia / Code	50682000	50692000
Modelo / Model	682	692
Control / Control	Analógico / Analogical	Analógico / Analogical
Vol. máx. agitación / Max. volume	10 L	10 L
Velocidad máx. / Max. speed	1600 rpm	1600 rpm
Temp. máx. / Max. temperature	-	380° C
Dimensiones placa / Plate dimensions	190x190 mm	
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz	
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	340x200x120 mm	
Peso / Weight	4.5 Kg	

AGITADORES MAGNÉTICOS NAHITA BLUE | NAHITA BLUE MAGNETIC STIRRERS

Digital / Digital

- 1| Placa de agitación metálica con recubrimiento cerámico.
- 2| Interruptor general de encendido/apagado en la parte trasera.
- 3| Accesorios incluidos: varilla y pinza para sujeción de electrodo o termómetro, e imán de agitación.
- 4| Los modelos analógicos disponen de pilotos indicadores de funcionamiento de la velocidad y la calefacción.
- 5| Pantalla LCD retroiluminada de fácil lectura.
- 6| Visualización de la temperatura real y programada y la velocidad de agitación.
- 7| Sonda externa tipo pt100 para control de la temperatura de la solución.
- 8| Protección contra sobrecalentamiento.

- 1| Ceramic coated metal stirring plate.
- 2| General On/Off switch placed at the back side.
- 3| Accessories included: electrode or thermometer supporting rod and clamp, and stirring magnet.
- 4| Analogical models are provided with indicating pilots for speed and heat operation.
- 5| Easy-to-read back-lit LCD display.
- 6| Display of real and programmed temperature and stirring speed.
- 7| Pt100 external probe for control of solution temperature.
- 8| Protection against overheating.



NOVEDAD 2013!!

Referencia / Code	50692010
Modelo / Model	92/1
Control / Control	Digital / Digital
Vol. máx. agitación / Max. volume	10 L
Velocidad máx. / Max. speed	1600 rpm
Temp. máx. / Max. temperature	380° C
Dimensiones placa / Plate dimensions	190x190 mm
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	340x200x120 mm
Peso / Weight	4.5 Kg

Mini agitador magnético / Mini magnetic stirrer

- 1| Robusto y duradero fabricado en plástico ABS.
- 2| Regulación analógica de la velocidad.
- 3| Cuenta con adaptador de corriente para vehículos, permitiendo utilizarse en trabajos de campo.
- 4| Accesorios incluidos: varilla y soporte e imán de agitación.

- 1| It is a robust and durable product, as it is made of ABS plasti.
- 2| Analogical control.
- 3| With a vehicle power adapter, allowing it to be ideal for field work
- 4| Accessories included: electrode support rod and clamp, and stirring magnet.



NOVEDAD 2013!!

Referencia / Code	50680000
Modelo / Model	680
Rango de velocidad / Speed range	100-2000 rpm
Vol. máx. agitación / Max. volume	1 L
Dimensiones placa / Plate dimensions	110 mm
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	120x120x50 mm
Peso / Weight	0.4 Kg

MAGNÉTICOS SIN CALEFACCIÓN | MAGNETIC WITHOUT HEATING

Agitadores magnéticos sin calefacción para usos generales en el laboratorio que permiten agitar distintos volúmenes máximos dependiendo del modelo. Todos ellos disponen de un panel frontal con mando de regulación de la velocidad de agitación y piloto indicador de funcionamiento, e incluyen un imán teflonado.

Magnetic stirrers without heating for general purposes in laboratory and with different maximum stirrable volumes depending on the model. All of them are provided with a frontal panel with speed adjustment knob and operation pilot light, and include a teflonated magnet.

APROVECHE NUESTRAS ÚLTIMAS UNIDADES A UN PRECIO MUY ESPECIAL!

Modelo 680/1 | Model 680/1



50680010

Pequeño agitador fabricado con carcasa de plástico y de tamaño realmente compacto para ahorrar el máximo espacio en su laboratorio. Permite agitar volúmenes de hasta 1 L. Incluye imán teflonado de 6x25 mm (ØxL).

Small stirrer with plastic body and really small footprint to save the maximum space in the laboratory. It allows stirring volumes up to 1 L and includes a teflonated magnet of 6x25 mm (ØxL).

Referencia / Code	50680010
Modelo / Model	680/1
Volumen máximo	1000 mL
Max volume	
Velocidad / Speed	100-2000 rpm
Dimensiones placa	100 mm Ø
Pan size	
Alimentación	220 V / 50 Hz
Power supply	
Dimensiones (LxAxH)	150x100x110 mm
Dimensions (LxWxH)	
Peso / Weight	1.5 Kg

Modelo 680/9 | Model 680/9



50680090

Agitador magnético en mueble metálico. Permite agitar volúmenes de hasta 2 L. Incluye imán teflonado de 6x25 mm (ØxL).

Magnetic stirrer with metallic body. It allows stirring volumes up to 2 L and includes a teflonated magnet of 6x25 mm (ØxL).

Referencia / Code	50680090
Modelo / Model	680/9
Volumen máximo	2000 mL
Max volume	
Velocidad / Speed	100-2000 rpm
Dimensiones placa	200x150 mm
Pan size	
Alimentación	220 V / 50 Hz
Power supply	
Dimensiones (LxAxH)	200x150x100 mm
Dimensions (LxWxH)	
Peso / Weight	2 Kg

MINI AGITADOR MAGNÉTICO | MAGNETIC MINI STIRRER

APROVECHE NUESTRAS ÚLTIMAS UNIDADES A UN PRECIO MUY ESPECIAL!



- 1 | Fabricado en plástico técnico ABS y regulación electrónica por microprocesador.
- 2 | Se suministra con varilla y pinza para 3 electrodos (1 orificio de 13 mm y 2 de 16 mm de diámetro).
- 3 | Memoria de la última velocidad de uso.

- 1 | Made of ABS plastic and with microprocessor electronic regulation.
- 2 | Supplied complete with rod and clamp for holding up to 3 electrodes (1 hole of 13 mm and 2 holes of 16 mm diameter).
- 3 | Memory of the last working speed.

Referencia / Code	50680002
Modelo / Model	680/2
Volumen máx. / Max. volume	1000 mL
Velocidad / Speed	40-2000 rpm
Alimentación	Adaptador CA 220 V, 50Hz ó pilas 1.5 V AA
Power	AC adapter 220 V, 50Hz or batteries 1.5 V AA

AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, modelo 680/8 | MAGNETIC WITHOUT HEATING, model 680/8

APROVECHE NUESTRAS ÚLTIMAS UNIDADES A UN PRECIO MUY ESPECIAL!

Multiagitador magnético de construcción metálica con 4 puestos distintos de agitación. El panel frontal presenta mandos de regulación y pilotos indicativos de funcionamiento independientes para cada puesto de agitación. Permite agitar volúmenes de hasta 3 L en cada puesto. Incluye 4 imanes teflonados de 6x30 mm (ØxL).

Magnetic multistirrer with metallic body and 4 different stirring positions. The frontal panel is provided with speed adjustment knobs and operation pilot lights independent for each stirring position. It allows stirring volumes up to 3 L in each position and includes 4 teflonated magnets of 6x30 mm (ØxL).



Referencia / Code	50680080
Modelo / Model	680/8
Volumen máximo	4x3000 mL
Max volume	
Velocidad / Speed	100-2000 rpm
Dimensiones placa	400x300 mm
Pan size	
Alimentación	220 V / 50 Hz
Power supply	
Dimensiones (LxAxH)	300x400x90 mm
Dimensions (LxWxH)	
Peso / Weight	6 Kg

AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN, modelo 680/8 | MAGNETIC WITH HEATING, model 680/8

APROVECHE NUESTRAS ÚLTIMAS UNIDADES A UN PRECIO MUY ESPECIAL!

Multiagitador magnético con calefacción de construcción metálica con 4 puestos de agitación. El panel frontal presenta cuatro mandos de regulación de velocidad y pilotos indicativos de funcionamiento independientes para cada puesto de agitación, y un mando de regulación de calefacción para los cuatro puestos al mismo tiempo, con su piloto indicativo correspondiente. Permite agitar volúmenes de hasta 3L en cada puesto. Incluye 4 imanes teflonados de 6x30 mm (ØxL). Incorpora ventosas en patas para aumentar la estabilidad del equipo.

Magnetic multistirrer with heating, its construction is metallic and it has 4 places of agitation. The front panel presents four controls for speed regulation, indicative leds of independent working for each place of agitation and a regulation heating control for all places at the same time, with its indicative led. It allow to shake a maximum of 3L at each place. It includes 4 tephlonate magnets of 6x30 mm (ØxL). It incorporates suction pads under the legs to increase the stability of the equipment.



Referencia / Code	50690080
Modelo / Model	690/8
Volumen máximo	4x3000 mL
Max volume	
Velocidad / Speed	100-2000 rpm
Dimensiones placa	300x400 mm
Pan size	
Alimentación	220 V / 50 Hz
Power supply	
Dimensiones (LxAxH)	300x400x110
Dimensions (LxWxH)	
Peso / Weight	6 Kg

MAGNÉTICOS CON CALEFACCIÓN | MAGNETIC STIRRER WITH HEATING

Analógicos | Analogical

- 1| Estructura metálica recubierta de resina epoxi.
- 2| Interruptor lateral de encendido/apagado.
- 3| Panel frontal con mandos de regulación de velocidad y temperatura.
- 4| Equipados con varilla y pinza de sujeción. Se suministran con imán teflonado.

- 1| Metallic structure covered with epoxi.
- 2| Speed and temperature regulation knob.
- 3| On/Off lateral switch.
- 4| Equipped with rod and clamp. Supplied with a teflon covered magnet.



Referencia / Code	50690010
Rango velocidad / Speed range	100-2000 rpm
Temperatura máxima (placa)	180° C ± 10%
Max. temperature (plate)	
Volumen agitable / Stirrable volume	50-2000 mL
Dimensiones plato	120x120 mm
Plate dimensions	
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz
Dimensiones (LxAxH)	200x120x90 mm
Dimensions (LxWxH)	
Peso / Weight	2 Kg

MECÁNICOS DE VARILLA | MECHANICAL ROD STIRRER

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Para trabajos con líquidos de media/baja viscosidad. 2 Arranque progresivo y funcionamiento continuo y silencioso. 3 La velocidad puede ser controlada mediante dos mandos. 4 Accesorios 686/1 (incluidos): <ul style="list-style-type: none"> - 2 varillas tipo paleta (30 y 100 mm Ø). - Base antideslizante transparente (120 mm Ø). 5 Accesorio 686/2 (incluidos): <ul style="list-style-type: none"> - Varilla tipo paleta (60 mm Ø). - Varilla tipo paleta (40 mm Ø) con 4 perforaciones. - Base antideslizante transparente (140 mm Ø). | <ol style="list-style-type: none"> 1 For stirring medium/low viscosity liquids. 2 Progressive start and continuous and silent operation. 3 Speed can be controlled by two buttons. 4 Accessories 686/1 (included): <ul style="list-style-type: none"> - 2 rods with fixed blade (30 y 100 mm Ø). - Non-slip pad (120 mm Ø). 5 Accessories 686/2 (included): <ul style="list-style-type: none"> - Rod with fixed blade (60 mm Ø). - Rod with 4 holed-fixed blade (40 mm Ø). - Non-slip pad (140 mm Ø). |
|--|--|



[01] Ref. / Code: 50686001
 [02] Ref. / Code: 50686002

Referencia / Code	50686001	50686002
Modelo / Model	686/1	686/2
Rango de velocidad / Speed	200-1000 rpm	200-2000 rpm
Volumen máximo / Max. volume	5 L (H2O)	10 L (H2O)
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Dimensiones / Dimensions	160x160x370 mm	160x240x500 mm

VÓRTEX, SERIE 681 | VORTEX, SERIES 681

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Para tubos de ensayo o microtubos. 2 Con funcionamiento en modo continuo o discontinuo. 3 Soporte de 30 mm diámetro adecuado para tubos de hasta 50 mL. 4 Con patas tipo ventosa. | <ol style="list-style-type: none"> 1 For test tubes and microtubes. 2 Continuous or discontinuous operation mode. 3 Support of 30 mm diameter suitable for tubes up to 50 mL. 4 With suckers at their base. |
|--|---|



Referencia / Code	50681500
Modelo / Model	681/5
Velocidad / Speed	Variable / Adjustable
Modo funcionamiento	Continuo y discontinuo
Operation mode	Continuous and discontinuous
Soporte tubos / Tube support	30 mm Ø
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	150x100x110 mm
Peso / Weight	2 Kg

VÓRTEX, SERIE 681 | VORTEX, SERIES 681

Modelo 681/10 | Model 681/10

- 1| Permite mezclar soluciones contenidas en distintos recipientes (tubos, frascos, matraces, etc.) o bien la agitación de varios tubos al mismo tiempo.
- 2| Con funcionamiento en modo continuo y a velocidad fija.
- 3| Dispone de patas tipo ventosa.

- 1| That allows mixing solutions contained in different type of recipients (tubes, bottles, flasks, etc.) or stirring several tubes at the same time.
- 2| Operation in continuous mode and at a fixed speed.
- 3| With suction feet to assure a good stability during operation.



Referencia / Code	50681010
Movimiento / Movement	Vibratorio / Vibratory
Amplitud de agitación / Mixing amplitude	6.2 mm
Frecuencia / Frequency	2600 rpm
Plataforma útil (Ø) / Useful platform (Ø)	10 cm
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz
Dimensiones / Dimensions	15x13x14 cm
Peso / Weight	2.3 Kg

AGITADOR ROTATORIO | ROLL AND TILT STIRRER

- 1| Para agitar muestras de sangre, líquidos viscosos o suspensiones de sólidos en las que se requiere una mínima aireación.
- 2| Presenta 7 rodillos que realizan simultáneamente movimientos de rotación y balanceo.
- 3| Puede agitar diversos tipos de tubos.

- 1| For mixing blood samples, viscous substances and liquid solid suspensions where minimum aeration is required.
- 2| Presents 7 rollers with simultaneous rolling and rocking motion.
- 3| For mixing various types of tubes.



Referencia / Code	50683000
Rango de velocidad / Speed range	10-80 rpm
Nº rodillos / Number of rollers	7
Largo rodillos / Roller length	240 mm
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz
Dimensiones / Dimensions	400x250x100 mm
Peso / Weight	4 Kg

AGITADOR BASCULANTE | OSCILLATING STIRRER

- 1| Movimiento de balanceo.
- 2| Plataforma con bandeja de goma con ranuras.
- 3| Velocidad suave y constante.

- 1| Rocking motion up and down.
- 2| Platform coated with a removable rubber tray.
- 3| Soft and constant stirring speed.



Referencia / Code	50683010
Capacidad / Capacity	12 tubos / 12 tubes
Tamaño máx. tubos (ØxL) / Max. tube size (ØxL)	20x170 mm
Velocidad de agitación / Shaking speed	15 rpm
Plataforma / Platform	255x175 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	350x200x95 mm

ORBITALES | ORBITAL SHAKERS

- 1| Para la agitación de recipientes de muy diverso tipo como matraces Erlenmeyer, tubos de ensayo, vasos de precipitados, placas microtiter, bandejas, etc.
- 2| La plataforma de agitación describe un movimiento circular sobre su propio plano con una excentricidad de 20 mm.
- 3| Con 4 ventosas en su base para asegurar una buena estabilidad.
- 4| Con mando de regulación de la velocidad e indicador analógico de la velocidad de agitación.
- 5| El modelo 685/2 está equipado con temporizador.

- 1| For shaking very different recipients such as Erlenmeyer flasks, assay tube racks, beakers, microtiter plates, trays, etc.
- 2| The platform is provided with an anti-skid surface and two springs to avoid the movement of the recipients during shaking.
- 3| The equipment also presents for sucker on its base to assure a good stability.
- 4| With a speed adjustment knob and an analogical speed indicator.
- 5| Model 685/2 is also equipped with timer.



[01] Ref. / Code: 50685002

Referencia / Code	50685001	50685002
Modelo / Model	685/1	685/2
Velocidad / Speed	30-240 rpm	
Amplitud agitación / Shaking amplitude	20 mm	
Temporizador / Timer	No	0-120 min
Carga máxima admisible / Maximum load	15 Kg	
Plataforma agitación / Shaking platform	260x360 mm	
Alimentación / Power	220 V / 50 Hz	
Dimensiones / Dimensions	260x360x200 mm	
Peso / Weight	8 Kg	

CÁMARAS DE INCUBACIÓN CON AGITACIÓN | INCUBATORS, ORBITAL SHAKERS

- 1| La temperatura de la cámara interior se regula mediante un sistema de aire forzado con una elevada homogeneidad, resultando de gran eficacia para el cultivo bacteriológico en laboratorios de microbiología, análisis de alimentos, control de calidad, etc.
- 2| El equipo permite programar la velocidad, temperatura y tiempo de funcionamiento mediante un sencillo y accesible panel de mandos digital.
- 3| Permiten la visualización de las muestras desde el exterior del equipo sin necesidad de abrir la puerta, lo que modificaría la temperatura del recinto interior.
- 4| Seguridad: el motor de inducción, libre de mantenimiento, presenta un triple mecanismo de protección:
 - Frente a sobrecalentamientos.
 - Frente a movimientos anómalos.
 - Dispositivo de desconexión para el paro automático del movimiento orbital de la plataforma de agitación al abrir la puerta.
- 5| Configuración según usuario: la plataforma de agitación presenta numerosos orificios multiadaptadores para matraces. Los adaptadores no se incluyen en el equipo (ver accesorios) para permitir que cada usuario configure las cámaras de incubación con agitación según sus propias necesidades. La capacidad máxima de cada equipo es de:
 - Modelo 640: 9x500 mL ó 12x250 mL ó 16x100 mL ó 20x50 mL.
 - Modelo 641: 6x1000 mL, 12x500 mL ó 16x250 mL ó 20x100 mL.
 - Modelos 640/1 y 641/1: 24x1000 mL ó 28x500 mL ó 38x250 mL ó 52x100 mL.

- 1| The temperature of the inner chamber is regulated by a forced air system with a high homogeneity, being very efficient instruments for bacteriological cultures in microbiology, quality control or food analysis laboratories.
- 2| The equipment allows programming the operation speed, temperature and time by means of an easy and accessible digital control panel.
- 3| Both models allow the visualization of the samples from the outside of the equipment avoiding opening the door and modifying the inner temperature.
- 4| Security: the induction maintenance-free motor presents a triple protection mechanism:
 - Against overheating.
 - Against abnormal movements of the shaking platform.
 - Auto-stop of the orbital movement of the platform when the door is open.
- 5| Configuration by user: the shaking platform presents numerous holes for adapting flask holders. The holders are not included with the equipment (see accessories) to allow the users making up the incubator according to their own necessities. The maximum capacity of each equipment is the following:
 - Model 640: 9x500 mL or 12x250 mL or 16x100 mL or 20x50 mL.
 - Model 641: 6x1000 mL or 12x500 mL or 16x250 mL or 20x100 mL.
 - Models 640/1 y 641/1: 24x1000 mL or 28x500 mL or 38x250 mL or 52x100 mL.

CÁMARAS DE INCUBACIÓN CON AGITACIÓN | INCUBATORS, ORBITAL SHAKERS

Sin refrigeración, serie 640 | Non refrigerated, series 640



[01]

[01] Ref. / Code: 50640010
[02] Ref. / Code: 50640011

[02]

Referencia / Code	50640010	50640011
Rango temperatura Temperature range	RT 5/50 °C	RT 5/60 °C
Estabilidad temp. / Temp. stability	± 0.1 °C	± 0.5 °C
Rango velocidad / Speed range	40-400 rpm	60-300 rpm
Rango tiempo / Timer	0-999 horas	0-999 horas
Amplitud agitación Shaking amplitude	25 mm	25 mm
Plataforma agitación Shaking platform	400x370 mm	920x500 mm
Mueble Body material	ABS	Metal recubierto de epoxi
Puerta abatible Door	Vidrio templado Tempered glass	Metálica con ventana Metallic w/glass window
Alimentación / Power	220-240 V / 50-60 Hz	
Dimensiones (LxAxH) Dimensions (LxWxH)	60x58x51 cm	65x120x80 cm
Peso / Weight	72 Kg	148 Kg

Refrigeradas, serie 641 | Refrigerated, series 641



[01]

[01] Ref. / Code: 50641010
[02] Ref. / Code: 50641011

[02]

Referencia / Code	50641010	50641011
Rango temperatura Temperature range	4/50 °C	4/60 °C
Estabilidad temp. / Temp. stability	± 0.1 °C	± 0.5 °C
Rango velocidad / Speed range	40-400 rpm	60-300 rpm
Rango tiempo / Timer	0-999 horas	0-999 horas
Amplitud agitación Shaking amplitude	25 mm	25 mm
Plataforma agitación Shaking platform	400x450 mm	920x500 mm
Mueble Body material	ABS	Metal recubierto de epoxi
Puerta abatible Door	Vidrio templado Tempered glass	Metálica con ventana Metallic w/glass window
Alimentación / Power	220-240 V / 50-60 Hz	
Dimensiones (LxAxH) Dimensions (LxWxH)	78x68x56 cm	65x120x80 cm
Peso / Weight	100 Kg	165 Kg

Adaptadores (no incluidos) | Accessories (not included)

- 1| Adaptadores para matraces.
- 2| Fabricados en acero inoxidable.

- 1| Holders for flasks.
- 2| Made of stainless steel.



Referencia Code	Para matraz For flask
90640015	50 mL
90640021	100 mL
90640022	250 mL
90640025	500 mL
90640031	1000 mL

MAGNÉTICOS DIGITALES | DIGITAL MAGNETIC

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Sensor de temperatura Pt1000 (modelo 11C). 2 Visualización a tiempo real de temperatura real y programada (modelo 11C). 3 Pantalla LED de temperatura y velocidad (modelo 11C). 4 Placa en acero inoxidable o cerámica con excelente resistencia térmica. 5 Protección según DIN EN60529: IP42. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Temperature sensor Pt1000 controls (for 11C model). 2 Real-time display setting and actual temperature (for 11C model). 3 LED display temperature and speed (for 11C model). 4 Work plate material: plastic for 11NCA and 11NCD model without heating and stainless steel work plate for 11C model. 5 Protection class according to DIN EN60529: IP42. |
|--|---|

Sin calefacción | Without heating



Referencia / Code	50684000	50684100
Modelo / Model	11 NCA, analógico	11NCD, digital
Pantalla / Display	-	LED
Rango velocidad / Speed range	10-1500 rpm	
Volumen máx. / Max. volume	3 L	
Ø plato / Ø plate	135 mm	
Material placa / Plate material	Plástico / Plastic	
Dimensiones (LxAxH)	260X150X80 mm	
Peso / Weight	1.8 Kg	

Con calefacción | With heating



Referencia / Code	50694000
Modelo / Model	11C, digital
Pantalla / Display	LED
Rango velocidad / Speed range	10-1500 rpm
Temperatura máx. / Max. temperature	280 °C
Precisión ajuste temperatura máx. / Temperature display accuracy	1 °C
Volumen máx. / Max. volume	3 L
Ø plato / Ø plate	135 mm
Material placa / Plate material	Acero inoxidable / Stainless steel
Dimensiones (LxAxH)	260X150X80 mm
Peso / Weight	1.8 Kg

MAGNÉTICOS ANALÓGICOS | ANALOGICAL MAGNETIC

- 1 | Placa en acero inoxidable con y sin recubrimiento cerámico.
- 2 | Motor con control electrónico de velocidad; velocidad constante incluso con cambios de carga.
- 3 | Elevada adhesión magnética que evita escapes del imán de agitación.
- 4 | Motor sin escobillas que garantiza una larga vida de funcionamiento.
- 5 | Circuito separado de seguridad, la calefacción se detiene automáticamente cuando la temperatura sobrepasa los 350° C (solo modelos con calefacción).
- 6 | Protección según DIN EN60529: IP42.

- 1 | Stainless steel plates and with/without hotplate porcelain enamel surface.
- 2 | Motor with electronic speed control, constant speed even during changes in load.
- 3 | High magnetic adhesion, prevent stirrer bar escape.
- 4 | External rotor brushless motor guarantees long service time.
- 5 | Safe separate circuit, automatically stop to heat when the temperature over 350°C (model with heating only).
- 6 | Protection class according to DIN EN60529: IP42

Sin calefacción | Without heating



Referencia / Code	50684010	50684020
Modelo / Model	1 NC	1 NC
Rango velocidad / Speed range	0-1500 rpm	
Ajuste velocidad / Speed adjustment	Analógico / Analogical	
Volumen máx. / Max. volume	20 L	
Ø plato / Ø plate	135 mm	
Dimensiones (LxAxH)	260X160X85 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Peso / Weight	2.8 Kg	

Con calefacción | With heating



Referencia / Code	50694010	50694020
Modelo / Model	1 C	1 C
Rango velocidad / Speed range	0-1500 rpm	
Ajuste velocidad / Speed adjustment	Analógico / Analogical	
Volumen máx. / Max. volume	20 L	
Ø plato / Ø plate	135 mm	
Temperatura máx. / Max. temperature	350 °C	
Ajuste temperatura / Temp. adjustment	Analógico / Analogical	
Material placa	Acero inoxidable	Cerámica
Plate material	Stainless steel	Porcelain enamel
Dimensiones (LxAxH)	260X160X85 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Peso / Weight	2.8 Kg	

MAGNÉTICOS DIGITALES | DIGITAL MAGNETIC

- 1| Detección de desplazamiento y captura automática del imán de agitación.
- 2| Pantalla LCD retroiluminada fácil de leer.
- 3| Tecnología de microprocesador que garantiza la máxima precisión en el control.
- 4| Control desde PC vía interfaz RS232, con software especial StirPC gratis bajo demanda.

- 1| Automatic judgment stirring bar displacement and capture.
- 2| Easy-to-read backlit LCD display.
- 3| Fuzzy-logic control and microprocessor technology guarantee maximum control accuracy.
- 4| PC control via RS232 interface, with special StirPC software, free on demand.

Sin calefacción | Without heating



Referencia / Code	50684110	50684120
Modelo / Model	2 NC	2 NC
Pantalla / Display	LCD	LCD
Rango velocidad / Speed range	100-1500 rpm	
Volumen máx. / Max. volume	20 L	
Ø plato / Ø plate	135 mm	
Material placa Plate material	Acero inoxidable Stainless steel	Cerámica Porcelain enamel
Dimensiones (LxAxH) Dimensions (LxWxH)	280X160X85 mm	
Peso / Weight	2.8 Kg	

Con calefacción | With heating

- 1| Ajuste de la temperatura y ajuste de la temperatura de seguridad.
- 2| Disponible sonda de temperatura Pt1000 para regulación precisa a partir de la temperatura de la muestra.
- 3| Pantalla de aviso que indica la presencia de calor residual cuando el equipo está apagado.
- 4| Conexión según norma DIN 12878 para el uso de termómetros de contacto.

- 1| Separateness temperature sensor, protection temperature can be set.
- 2| Temperature sensors for heat transfer fluid and medium available (Pt1000).
- 3| Warning display indicating presence of any residual heat when unit is switched off.
- 4| Bushing according to DIN 12878 for the use of contact thermometers.



Referencia / Code	50694110	50694120
Modelo / Model	2 C	2 C
Pantalla / Display	LCD	LCD
Rango velocidad / Speed range	100-1500 rpm	
Volumen máx. / Max. volume	20 L	
Temperatura máx. / Max. temperature	340 °C	
Ajuste temperatura / Temp. adjustment	Digital / Digital	
Material placa Plate material	Acero inoxidable Stainless steel	Cerámica Porcelain enamel
Dimensiones (LxAxH) Dimensions (LxWxH)	280X160X85 mm	
Peso / Weight	2.8 Kg	

Accesorios | Accessories

Referencia Code	Descripción Description
90694001	Sonda de temperatura Pt1000 para modelo 2C / Temperature sensor Pt1000 for 2C model
90694002	Kit de soporte para sonda Pt1000 / Stand kit for sensor Pt1000

MAGNÉTICOS ANALÓGICOS PLACA VITROCERÁMICA | GLASS CERAMIC PLATE ANALOGICAL MAGNETICS

1| Sistema de control absoluto de la temperatura de seguridad, temperatura de seguridad ajustable en el rango 100-580° C (RSLAB-3C).

2| Temperatura de funcionamiento: desde temperatura ambiente hasta +550°C (RSLAB-3C).

3| Parada de la calefacción si se sobrepasa la temperatura de seguridad (RSLAB-3C).

4| Control preciso de temperatura (RSLAB-3C) y velocidad: la tecnología de microprocesador garantiza la precisión de temperatura y velocidad.

1| Adjustable safety temperature control system, safety in the 100-580°C temperature range is adjustable (3C model).

2| Temperature: from ambient until +550°C (3C model).

3| System stop heating when exceed secure temperature (3C model).

4| Accurate temperature (3C model) and speed control: the microprocessor feedback control technology effectively guarantee the temperature and speed precision.

Sin calefacción | Without heating



Referencia / Code	50684030
Modelo / Model	3 NC
Rango velocidad / Speed range	0-1500 rpm
Ajuste velocidad / Speed adjustment	Analógico / Analogical
Volumen máx. / Max. volume	20 L
Dimensiones placa / Plate dimensions	184x184 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	360x215x112 mm
Peso / Weight	5 Kg

Con calefacción | With heating



Referencia / Code	50694030
Modelo / Model	3 C
Rango velocidad / Speed range	0-1500 rpm
Ajuste velocidad / Speed adjustment	Analógico / Analogical
Volumen máx. / Max. volume	20 L
Temperatura máx. / Max. temperature	550 °C
Ajuste temperatura / Temp. adjustment	Analógico / Analogical
Dimensiones placa / Plate dimensions	184x184 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	360x215x112 mm
Peso / Weight	5 Kg

Accesorios | Accessories

Referencia Code	Descripción Description
90694001	Sonda de temperatura Pt1000 para modelo 3C / Temperature sensor Pt1000 for 3C model
90694002	Kit de soporte para sonda Pt1000 / Stand kit for sensor Pt1000

MAGNÉTICOS DIGITALES PLACA VITROCERÁMICA | GLASS CERAMIC PLATE DIGITAL MAGNETIC

- 1 | Control preciso de temperatura (RSLAB-4C) y velocidad: la tecnología de microprocesador garantiza la precisión de temperatura y velocidad.
- 2 | Pantalla LCD a tiempo real: visualización de la temperatura (RSLAB-4C) y velocidad real y programada.
- 3 | Control desde PC vía interfaz RS232 con software especial StirPC, gratis bajo demanda.

- 1 | Accurate temperature (RSLAB-4C) and speed control: the microprocessor feedback control technology effectively guarantee the temperature and speed precision.
- 2 | Easy-to-read backlit LCD display.
- 3 | PC control via RS232 interface, with special StirPC software, free on demand.

Sin calefacción | Without heating



Referencia / Code	50684130
Modelo / Model	4 NC
Pantalla / Display	LCD
Rango velocidad / Speed range	100-1500 rpm
Volumen máx. / Max. volume	20 L
Dimensiones placa / Plate dimensions	184x184 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	360x215x112 mm
Peso / Weight	5.3 Kg

Con calefacción | With heating

- 1 | Temperatura de seguridad ajustable: sistema de control absoluto de la temperatura de seguridad, temperatura de seguridad ajustable en el rango 100-580° C.
- 2 | Temperatura: desde temperatura ambiente hasta +550°C.
- 3 | Sistema de parada de calefacción si se sobrepasa la temperatura de seguridad.
- 4 | Se suministra con nuez y varilla para la sonda Pt1000 suministrada, que permite una estabilidad de temperatura de +/- 0,2°C.

- 1 | Adjustable safety temperature: absolute safety temperature control system, safety in the 100-580°C temperature range is adjustable.
- 2 | Temperature: from ambient until +550°C.
- 3 | System stop heating when exceed secure temperature.
- 4 | Supplied with rods and bossheads for sensor Pt1000 which enable a temperature stability of +/- 0,2°C.



Referencia / Code	50694130
Modelo / Model	4 C
Pantalla / Display	LCD
Rango velocidad / Speed range	100-1500 rpm
Volumen máx. / Max. volume	20 L
Temperatura máx. / Max. temperature	550 °C
Control por sonda Pt1000. / Pt1000 sensor control	+/- 0.2 °C
Dimensiones placa / Plate dimensions	184x184 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	360x215x112 mm
Peso / Weight	5.3 Kg

MAGNÉTICOS ANALÓGICO 10 PUESTOS | ANALOGIC MAGNETICS STIRRERS 10-CHANNEL

- 1| Control interno de la uniformidad de agitación en función del número de puestos utilizados.
- 2| Motor sin escobillas que reduce el ruido durante el funcionamiento y aumenta la vida del motor.
- 3| Velocidad variable del motor.
- 4| Control electrónico de la velocidad del motor que asegura una velocidad constante durante el cambio de muestra.
- 5| Placa de acero inoxidable con recubrimiento de silicona anti-deslizante y anti-corrosión.
- 6| Protección según DIN EN60529: IP42.

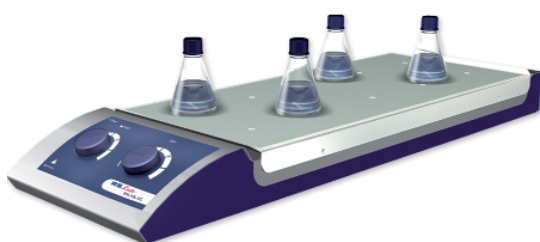
- 1| Individually controlled stirring for consistency with various samples.
- 2| External rotor brushless motor reduces operating noises and increases motor life.
- 3| Variable speed of motor.
- 4| Electronic speed control motor provides constant speed during changes in load.
- 5| Stainless steel plate with silicone films, anti-slip and anti-corrosion.
- 6| Protection class according to DIN EN60529: IP42.

Sin calefacción | Without heating



Referencia / Code	50684050
Modelo / Model	5 NC
Puestos agitación / Stirring point position	10
Volumen máx. p/puesto / Max. volume f/channel	0.4 L
Material placa agitación Work plate material	Revestimiento de silicona Silicone films
Rango velocidad / Speed range	0-1100 rpm
Dimensiones placa / Plate dimensions	182x450 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	552x182x65 mm
Peso / Weight	3.2 Kg

Con calefacción | With heating



Referencia / Code	50694050
Modelo / Model	5 C
Puestos agitación / Stirring point position	10
Volumen máx. p/puesto / Max. volume f/channel	0.4 L
Material placa agitación Work plate material	Revestimiento de silicona Silicone films
Rango velocidad / Speed range	0-1100 rpm
Temp. máxima / Max. temperature	120 °C
Ajuste temperatura / Temperature adjustment	Analógico / Analogical
Dimensiones placa / Plate dimensions	182x450 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	552x182x65 mm
Peso / Weight	3.2 Kg

AGITADOR VÓRTEX | VORTEX STIRRER

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Funcionamiento en modo continuo o discontinuo. 2 Sistema de fijación de adaptadores por simple clic. 3 Carcasa robusta en fundición. 4 Patas de silicona y base de acero especialmente diseñadas para amortiguación de la vibración. 5 Rueda excéntrica con rodamientos. 6 Protección según DIN EN60529: IP21. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Suitable for touch or continuous operation. 2 Adapters securely clicked onto appliance in any position. 3 Sturdy cast casing. 4 Specially designed silicone feet and steel base for excellent vibration damping. 5 Eccentric with oilless ball bearings. 6 Protection class according to DIN EN60529: 21. |
|---|--|

Modelo 6, sin regulación de velocidad | 6 model, without speed control



Referencia / Code	50681001
Movimiento de agitación	Orbital 4 mm ø
Shacking movement	Orbital 4 mm ø
Velocidad / Speed	2500 rpm
Dimensiones placa / Plate dimensions	182x450 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	127x130x160 mm
Peso / Weight	3.5 Kg

Modelo 6 PRO, con regulación de velocidad | 6 PRO model, with speed control



Referencia / Code	50681501
Movimiento de agitación	Orbital 4 mm ø
Shacking movement	Orbital 4 mm ø
Rango velocidad / Speed range	0-2500 rpm
Dimensiones placa / Plate dimensions	182x450 mm
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	127x130x160 mm
Peso / Weight	3.5 Kg

Accesorios (modelo 6 PRO) | Accessories (model 6 PRO)

Referencia Code	Descripción Description
90681511	Soporte universal p/adaptadores tubos ref. 90681521 / 90681561 / Universal top f/tube adapters: code 90681521/90681561
90681521*	Adaptador p/48 microtubos PCR-6 mm / Adapter f/48 PCR microtubes 6 mm
90681531	Adaptador p/18 tubos f/redondo 10 mm para ref. 90681511 / Adapter f/18 round bottom tubes 10 mm for code 90681511
90681541	Adaptador p/12 tubos f/redondo 12 mm para ref. 90681511 / Adapter f/12 round bottom tubes 12 mm for code 90681511
90681551	Adaptador p/8 tubos f/redondo 16 mm para ref. 90681511 / Adapter f/8 round bottom tubes 16 mm for code 90681511
90681561*	Adaptador p/8 tubos f/redondo 20 mm para ref. 90681511 / Adapter f/8 round bottom tubes 20 mm for code 90681511
90681571	Varilla presión tubos c/adaptadores para ref. 90681521 hasta 90681561 / Tube holding rod from code 90681521 to 90681561
90681581	Soporte estándar p/tubos diam. 30 mm / Standard top f/tubes diam. 30 mm
90681591	Plataforma antideslizante para tubos de 99 mm ø máx / Antiskid platform f/tubes diam. 99 mm

* Para uso en modo continuo / For use in continuous mode

AGITADOR DIGITAL ORBITAL Y VAIVÉN | LINEAL AND ORBITAL DIGITAL SHAKER

- 1| Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento.
- 2| Ajuste electrónico de velocidad y tiempo.
- 3| Control desde PC vía interfaz RS232.
- 4| Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas.
- 5| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.

- 1| LCD display for speed and time adjustment. Speed, timer and operating mode can be viewed simultaneously.
- 2| Electronic adjustment of speed and timer.
- 3| PC control via RS232 interface.
- 4| External rotor brushless motor, long life and no electromagnetic interference.
- 5| Over speed detection and protection.

Modelo 7 | 7 model

- 1| Carga máxima de agitación 2.5 kg.

- 1| Maximum shaking weight of 2.5 kg.



Referencia / Code	50685030	50685130
Mov. agitación / Shaking movement	Orbital / Orbital	Vaivén / Linear
Ø orbital de agitación / Orbital ø	4 mm	
Rango velocidad / Speed range	100-800 rpm	100-350 rpm
Tipo de funcionamiento	Programado en continuo	
Run type	Time/continuous	
Temporizador / Timer	1/1199 min	
Dimensiones (LxAxH)	340x300x100 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Peso / Weight	8.1 Kg	

Modelo 7 PRO | 7 PRO model

- 1| Carga máxima de agitación 7.5 kg.

- 1| Maximum shaking weight of 7.5 kg.



Referencia / Code	50685080	50685180
Mov. agitación / Shaking movement	Orbital / Orbital	Vaivén / Linear
Ø orbital de agitación / Orbital ø	10 mm	
Rango velocidad / Speed range	100-500 rpm	100-350 rpm
Tipo de funcionamiento	Programado en continuo	
Run type	Time/continuous	
Temporizador / Timer	1/1199 min	
Dimensiones (LxAxH)	420x370x100 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Peso / Weight	13.5 Kg	

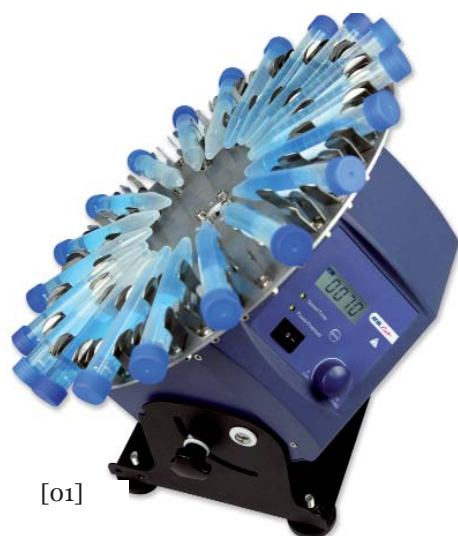
Accesorios | Accessories

Referencia Code	Descripción Description
90685031	Plato con 3 barras para agitador RSLAB-7 / Plate with 3 bars for shaker RSLAB-7
90685032	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer, RSLAB-7 / Fixing clip attachment for RSLAB-7
90685081	Plato con 4 barras para agitador RSLAB-7PRO / Plate with 4 bars for shaker RSLAB-7PRO
90685082	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer, RSLAB-7PRO / Fixing clip attachment for RSLAB-7PRO
90685001	Clip fijación para Erlenmeyer 25 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 25 mL
90685002	Clip fijación para Erlenmeyer 50 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 50 mL
90685003	Clip fijación para Erlenmeyer 100 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 100 mL
90685004	Clip fijación para Erlenmeyer 200/250 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 200/250 mL
90685005	Clip fijación para Erlenmeyer 500 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 500 mL

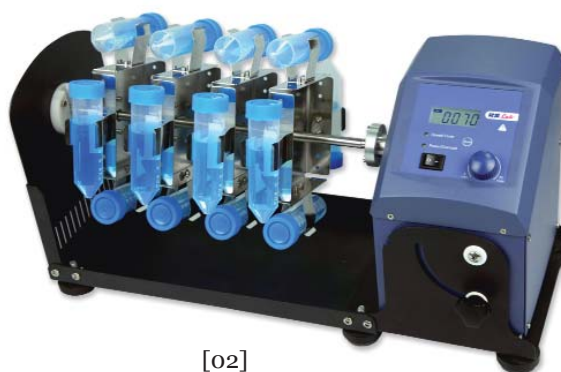
AGITADOR ROTATIVO MULTIPOSICIÓN | ROTATOR SHAKER

- 1| Control digital de velocidad y pantalla LCD.
- 2| Visualización simultánea de tiempo y velocidad.
- 3| Amplia variedad de accesorios para el uso de diferentes tamaños de recipientes garantizando una segura y firme sujeción durante la agitación.
- 4| Suave movimiento de balanceo con un ángulo entre 0 y 90°.
- 5| Modo de funcionamiento continuo o durante periodos programados de tiempo.
- 6| Protección según DIN EN60529: IP21.

- 1| Digital control speed and LCD display timer and speed.
- 2| End-over-end or rolling action, rotator gives gentle but effective mixing.
- 3| Adjustable speed between 0 and 70 r.p.m.
- 4| Adjustable mixing angle between 0 and 90°.
- 5| Timing and continuous operation modes.
- 6| Protection class according to DIN EN60529: IP21.



[01]



[02]

[01] Con accesorio tipo 'disco' / With disc accessory
 [02] Con accesorio tipo 'asador' / With rotisserie accessory

Referencia / Code	50683090	50683091
Mov. agitación / Shaking movement	Rotatorio / Rotary	Rotatorio / Rotary
Rango velocidad / Speed range	10-70 rpm	100-350 rpm
Tipo de funcionamiento Run type	Programado en continuo Time/continuous	
Temporizador / Timer	1/1199 min	
Dispositivo de frenado / Breaking device	Sí / Yes	
Dimensiones (LxAxH) Dimensions (LxWxH)	510x190x260 mm	
Peso / Weight	8 Kg	

AGITADOR ROTATORIO PARA TUBOS | TUBE ROLLER

- 1| 6 rollos.
- 2| Movimiento de rotación y balance para un mezclado completo.
- 3| Protección según DIN EN60529: IP21.
- 4| Regulación analógica de velocidad.

- 1| 6 rollers.
- 2| Rocking and rolling action for complete mixing.
- 3| Protection class according to DIN EN60529: IP21.
- 4| Analogical regulation speed.



Referencia / Code	50683100
Movimiento agitación Shaking movement	Rotatorio y balanceo Rotary and rolling
Rango velocidad / Speed range	0-70 rpm
Peso de agitación máx. / Max. shaking weight	5 Kg
Tipo de funcionamiento Run type	Tiempo/en continuo Time/continuous
Temporizador / Timer	1/1199 min
Dimensiones (LxAxH) Dimensions (LxWxH)	530x260x120 mm
Peso / Weight	5.1 Kg

AGITADOR DE MICROPLACAS | MICROPLATE MIXER

- 1| Con adaptador para una microplaca.
- 2| Modo de funcionamiento continuo con control analógico de la velocidad.
- 3| Regulación continua de la velocidad del motor.
- 4| Motor sin escobillas que garantiza una larga vida.
- 5| Protección según DIN EN60529: IP21.

- 1| Delivered with adapter for 1 microplate.
- 2| Continuous operation with analog speed control.
- 3| Stepless speed regulation of motor.
- 4| External rotor brushless motor guarantees long service time.
- 5| Protection class according to DIN EN60529: IP21.



Referencia / Code	50681020
Mov. agitación / Shaking movement	Orbital / Orbital
Ø orbital de agitación / Orbital ø	4.5 mm
Rango velocidad / Speed range	10-1500 rpm
Ajuste de velocidad / Speed adjustment	Análogo / Analogical
Peso de agitación máx. / Max. shaking weight	0.5 Kg
Dimensiones (LxAxH) Dimensions (LxWxH)	260x150x80 mm
Peso / Weight	3 Kg

Accesorios | Accessories

Referencia Code	Descripción Description
90681021	Adaptador 1 microplaca / Adapter 1 microplate
90681022	Adaptador 2 microplacas / Adapter 2 microplates

AGITADORES DE VARILLA | OVERHEAD STIRRERS

- 1| Sistema anti-derrame que evita el derramamiento de la muestra.
- 2| Pantalla LCD a tiempo real para visualización de la velocidad real y programada (modelo PRO).
- 3| Protección de sobrecarga: el motor se detiene automáticamente en caso de sobrecarga continua (modelo PRO).
- 4| Control a través de PC vía interfaz RS232 (modelo PRO).
- 5| Protección según DIN EN60529: IP42.

- 1| Anti-spill samples: prevent samples overflow.
- 2| LCD real-time display: setting speed value and actual speed value (PRO model).
- 3| Overload protection: motor would automatically stop in case of continuous overload (PRO model).
- 4| Extended application: PC control via RS-232 interface (PRO model).
- 5| Protection class according to DIN EN60529: IP42.

Digital, pantalla LED | LED display, digital



Referencia / Code	50686031	50686051
Rango velocidad / Speed range	10-2200 rpm	
Volumen máx. / Max. volume	20 L	40 L
Viscosidad máx. (mPas) / Max. viscosity (mPas)	10000	50000
Dimensiones varilla / Rod imensions	14x220 mm	
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	83x220x186 mm	
Peso / Weight	2Kg	

Digital, pantalla LCD | LCD display, digital



Referencia / Code	50686030	50686050
Rango velocidad / Speed range	50-2200 rpm	
Ajuste velocidad / Speed adjustment	Analógico / Analogical	
Volumen máx. / Max. volume	20 L	40 L
Viscosidad máx. (mPas) / Max. viscosity (mPas)	10000	50000
Dimensiones varilla / Rod imensions	14x220 mm	
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	83x220x186 mm	
Peso / Weight	2.4 Kg	

Accesorios | Accessories

Referencia Code	Descripción Description
90686050	Soporte univ. completo p/agitador varilla RSLAB / Complete universal stand f/overhead stirrer RSLAB
90686051	Varilla agitación en cruz, 5X40 cm, inoxidable / Crossed stirrer, 5X40 cm, stainless steel
90686052	Varilla agitación recta, 6X40 cm, inoxidable / Straight stirrer, 6X40 cm, stainless steel
90686053	Varilla agitación paleta, 7X40 cm, inoxidable / Blade stirrer, 7X40 cm, stainless steel
90686054	Varilla agitación centrif., 9X40 cm inoxidable / Centrifugal stirrer, 9X40 cm stainless steel
90686055	Varilla agitación en cruz, 5X35 cm, PTFE / Crossed stirre, 5X35 cm, PTFE-coated
90686056	Varilla agitación recta, 6X35 cm, PTFE / Straight stirrer, 6X35 cm, PTFE-coated
90686057	Varilla agitación paleta, 7X35 cm, PTFE / Blade stirrer, 7X35 cm, PTFE-coated
90686058	Varilla agitación centrif., 9X35 cm PTFE / Centrifugal stirrer, 9X35 cm PTFE-coated