

AGITACIÓN

marcas

L - agitación

Distribuimos las gamas completas de todas las marcas, en caso de que haya referencias que no aparezcan en el catálogo, contacten con nosotros para solicitarlas.



LB - Agitación	172	LJ - Agitadores multidimensionales	182
LBB - Con calefacción, analógicos	173	LJB - Basculantes.....	182
LBD - Con calefacción, digitales	174	LJD - De rodillos	184
LBG - Sin calefacción, analógicos	175	LJG - Rotativos.....	184
LBJ - Sin calefacción, digitales	177	LJL - 3 D.....	186
LBM - Accesorios	178	LJN - Orbitales	186
		LJQ - Vaivén	187
		LJS - Orbitales y vaivén, accesorios	186
LD - Imanes y varillas	179	LL - Agitadores	190
LDB - Imanes cilíndricos	179	LLB - Cabezales agitación.....	190
LDD - Imanes ovalados	179		
LDG - Imanes octogonales	179	LN - Incubadores con agitación	191
LDP - Imanes otros	180	LNB - No refrigerados	191
LDR - Varillas agitación	180		
LG - Agitadores vibradores	181		
LGB - Para tubos	181		
LGD - Para microplacas.....	183		



TABLA COMPARATIVA AGITADORES MAGNÉTICOS: modelos digitales y analógicos sin calefacción



	NAHITA - BLUE 682 LBG002	MINI LBG011	RSLAB 11 NCA LBG010	RSLAB 1F LBG004	RSLAB 1 NC LBG003	RSLAB 11 NCD LBJ001
Modelo	Analógico	Analógico	Analógico	Analógico	Analógico	Digital
Velocidad	100/1600 rpm	300-2000 rpm	0-1500 rpm	15/1500 rpm	0/1500 rpm	100/1500 rpm
Vol. máximo	5 L	1,5 L	3 L	0,8 L	20 L	3 L
Plato	Metálico	PET	Plástico	Resistente	Cerámica	Plástico
	recubrimiento cerámico			agentes químicos		
Dim. plato	190x190 mm	120 mm	135 mm	90 mm	135 mm	135 mm
Dimensiones	300x210x126 mm	150x145x50 mm	260x150x80 mm	175x120x15 mm	280x160x85 mm	160x150x80 mm

TABLA COMPARATIVA AGITADORES MAGNÉTICOS: modelos digitales y analógicos con calefacción



	RSLAB 1C LBB003	NAHITA 690/1 LBB001	NAHITA - BLUE LBB006	NAHITA - BLUE LBD009
Modelo	Analógico	Analógico	Analógico	Digital
Pantalla	-	-	-	LED
Velocidad	0/1500 rpm	0/2000 rpm	0/1600 rpm	0/1600 rpm
Vol. máximo	20 L	2 L	5 L	20L
Rango temp.	Ambiente - 340 °C	Ambiente - 180 °C	350 °C	350°C
Temp. seguridad	350 °C	-	-	-
Plato	Cerámico	Metálica, recubierta EPOXI	Cerámico	Cerámico
Dim. plato	135 mm	120x120 mm	190x190 mm	190x190 mm
Dimensiones	280x160x85 mm	200x120x90 mm	300x 210x 126mm	300x210x126 mm
Sonda	NO admite	NO admite	NO admite	PT100 (incluida)



	RSLAB 11C LBD005	RSLAB 2C LBD002	RSLAB 3C LBD003	RSLAB 4C LBD004
Modelo	Digital	Digital	Digital	Digital
Pantalla	LED	LCD	LED	LCD
Velocidad	100/1500 rpm	100/1500 rpm	0/1500 rpm	100/1500 rpm
Vol. máximo	3 L	20 L	10 L	20 L
Rango temp.	Ambiente - 280 °C	Ambiente - 340 °C	Ambiente - 550 °C	Ambiente - 550 °C
Temp. seguridad	320 °C	360 °C	580 °C	580 °C
Plato	Acero inoxidable	Cerámica	Vitrocerámica	Vitrocerámica
Dim. plato	135 mm	135 mm	184x184 mm	184x184 mm
Dimensiones	260x150x80 mm	260x160x85 mm	360x215x112 mm	360x215x112 mm
Sonda	PT 1000 (no incluida)	PT 1000 (incluida)	PT 1000 (no incluida)	PT 1000 (incluida)



LBB - Con calefacción analógicos

Con calefacción analógico Nahita 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	179,00



Con calefacción analógico Nahita-Blue, 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	232,00



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	290,00	500,00



Con calefacción RSLAB-5C, 10 puestos



- 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 / puesto	0,4 L
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
Potencia / consumo	490 W
Precio	1.389,00





▶ LBD - Con calefacción digitales

▶ Con calefacción Nahita Blue, 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
Potencia / Consumo	600 W
Precio	454,74

▶ 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	
Potencia / consumo	550 W	
Precio	460,00	522,61

▶ 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	590,00

▶ 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
Potencia / consumo	10060 W
Precio	460,00



▶ LBD - Con calefacción digitales

▶ Con calefacción RSLAB-11C



Referencia	LBD005	LBD006
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	
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico	Acero inoxidable
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm	
Peso aprox.	1,8 Kg	
Potencia / consumo	550 W	
Precio	250,00	299,00



▶ Con calefacción RSLAB-6C



- 1| Placa calefactora vitrocerámica cuadrada
- 2| Función de apagado automático cuando la temperatura es inferior a 50°C.
- 3| Tarjeta SD para registrar los datos de funcionamiento del equipo en tiempo real.
- 4| Motor 24DC sin escobillas libre de mantenimiento.
- 5| 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.
- 6| Clase de protección: IP21

Referencia	LBD010
Pantalla	LCD Retroiluminada
Legibilidad valor de temp.	0,1°C
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Temperatura y humedad de trabajo	5-40°C, 80%HR
Máxima temperatura	500°C
Temperatura de seguridad	540°C
Precisión de temperatura	±1°C (<100°C), ±1%(>100°C)
Longitud máxima de imán	80 mm
Capacidad máxima	30L
Material del plato	Vitrocerámico
Dimensión plato	254x254 mm
Dimensiones aprox.	424x328x138 mm
Peso aprox.	7,3 kg
Potencia	1700W
Alimentación	200-240V, 50/60Hz
Precio	809,00



▶ 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.
- 4| Funcionamiento silencioso.

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	69,00





▶ LBG - Sin calefacción analógicos

▶ Sin calefacción Nahita Blue 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	255,00

▶ Sin calefacción RSLAB-1NC



- 1 | Motor con control electrónico de velocidad.
- 2 | 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	279,00	350,00

▶ Sin calefacción RSLAB-1F (flat design)



- 1 | Motor sin escobillas
- 2 | Con sistema anti reverso. Grosor de solo 15 mm.
- 3 | 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	125,00



▶ LBG - Sin calefacción, analógicos

▶ Sin calefacción RSLAB-5NC, 10 puestos



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	922,00



▶ 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	114,00



▶ 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	140,00





LBM - Accesorios

ACCESORIOS COMPATIBLES



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 50 mL
Ref. **LBM006**



Adaptador matraz
Para tubos de 100 mL
Ref. **LBM007**



Adaptador matraz
Para tubos de 200 mL
Ref. **LBM008**



Adaptador matraz
Para tubos de 500 mL
Ref. **LBM009**



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



Soporte para soportes
Ref. **LBM016**



Anillo para soportes
Ref. **LBM017**



Cubierta protectora
Ref. **LBM018**

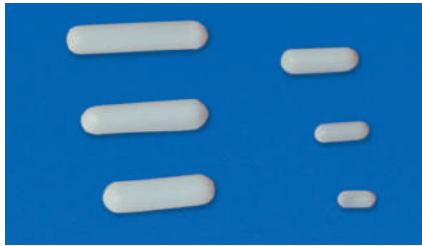
Referencia	Descripción	Modelos						Precio
		1 C	2 C	3 C	4 C	6 C	11 C	
LBM002	Sonda de temperatura PT1000		■	■	■	■	■	89,25
LBM005	Sonda de temp. PT1000 con recubrimiento de vidrio		■	■	■	■	■	124,00
LBM003	Kit de soporte para sonda PT1000		■	■	■			45,30
LBM004	Kit de soporte para sonda PT1000						■	43,80
LBM006	Adaptador matraces fondo redondo, 50 mL	■	■				■	99,80
LBM007	Adaptador matraces fondo redondo, 100 mL	■	■				■	110,00
LBM008	Adaptador matraces fondo redondo, 250 mL	■	■				■	128,00
LBM009	Adaptador matraces fondo redondo, 500 mL	■	■				■	137,00
LBM010	Soporte poly-bloc rojo con 11 orificios para tubos de 4 mL	■	■	■	■		■	89,00
LBM011	Soporte poly-bloc violeta con 4 orificios para tubos de 20 mL	■	■	■	■		■	72,00
LBM012	Soporte poly-bloc azul con 4 orificios para tubos de 30 mL	■	■	■	■		■	77,00
LBM013	Soporte poly-bloc negro con 4 orificios para tubos de 40 mL	■	■	■	■		■	88,00
LBM014	Soporte poly-bloc verde con 6 orificios para tubos de 8 mL	■	■	■	■		■	86,00
LBM015	Soporte poly-bloc dorado con 4 orificios para tubos de 16 mL	■	■	■	■		■	78,00
LBM016	Soporte azul para 4 soportes poly-bloc	■	■				■	127,00
LBM017	Anillo azul para 4 soportes poly-bloc	■	■				■	124,00
LBM018	Cubierta protectora, resistencia hasta 135 °C	■	■					125,00
LBM019	Sonda temperatura para agitador LBD009, Nahita Blue							34,00





LDB - Imanes cilíndricos

Revestimiento de Teflón



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

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB001	3 mm	6 mm	5	1,20
LDB002	4 mm	10 mm	5	1,00
LDB003	5 mm	15 mm	5	1,30
LDB004	7 mm	20 mm	5	1,70
LDB005	8 mm	25 mm	5	1,94
LDB006	8 mm	30 mm	5	2,36
LDB007	8 mm	35 mm	5	2,68
LDB008	8 mm	40 mm	5	2,79
LDB009	8 mm	45 mm	5	3,20
LDB010	8 mm	50 mm	5	3,35
LDB011	8 mm	55 mm	5	4,15
LDB012	8 mm	60 mm	5	4,31
LDB013	8 mm	70 mm	5	5,68
LDB014	10 mm	80 mm	5	6,52

Economy revestimiento de Teflón



Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB015	3 mm	12 mm	10	2,07
LDB016	8 mm	25 mm	10	2,81
LDB017	8 mm	40 mm	10	3,05
LDB018	8 mm	50 mm	10	4,37

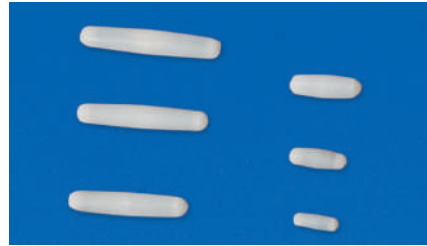
Revestimiento de Teflón



Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB019	3 mm	8 mm	10	3,10
LDB020	3 mm	6 mm	10	2,90
LDB021	4,5 mm	11,5 mm	10	3,12
LDB022	4,5 mm	15 mm	10	3,23
LDB023	6 mm	19,5 mm	10	3,45
LDB024	6 mm	24,5 mm	10	3,69
LDB025	6 mm	30 mm	10	3,87
LDB027	7 mm	50 mm	10	6,07
LDB026	6 mm	34,5 mm	10	5,17
LDB028	8 mm	40 mm	10	5,87
LDB029	8 mm	45 mm	10	5,76
LDB030	9,5 mm	60 mm	10	7,85
LDB031	9,5 mm	70 mm	10	9,50

LDD - Imanes ovalados

Revestimiento de Teflón



1 | Excelente resistencia química y física.

Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDD001	5 mm	10 mm	-	5	1,90
LDD002	7 mm	15 mm	-	5	2,40
LDD003	7 mm	18 mm	-	5	2,80
LDD004	9 mm	25 mm	-	5	2,90
LDD005	10 mm	30 mm	-	5	3,70
LDD006	12 mm	25 mm	-	5	4,15
LDD007	12 mm	35 mm	-	5	4,40
LDD008	15 mm	45 mm	-	5	5,35
LDD017	20 mm	40 mm	8,11	-	-
LDD018	50 mm	20 mm	8,98	-	-



Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDD010	10 mm	20 mm	-	10	6,45
LDD011	12 mm	25 mm	-	10	7,60
LDD012	16 mm	30 mm	10,60	10	8,72
LDD013	16 mm	35 mm	12,70	10	11,03
LDD014	20 mm	40 mm	16,90	10	13,41
LDD015	20 mm	50 mm	28,10	10	22,33
LDD016	20 mm	64 mm	33,70	10	26,41

LDG - Imanes octogonales

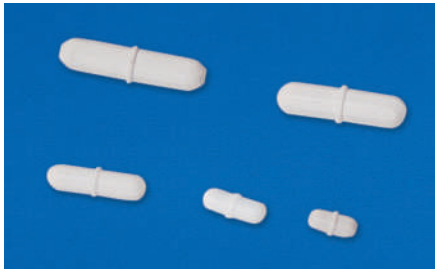
Revestimiento de Teflón



Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDG009	6 mm	25 mm	-	10	4,00
LDG011	6 mm	30 mm	-	10	3,76
LDG008	6,5 mm	20,5 mm	-	10	3,79
LDG010	6,5 mm	35 mm	-	10	4,15
LDG012	7,5 mm	45 mm	7,64	10	6,02
LDG013	7,5 mm	50,5 mm	7,75	10	6,15
LDG014	9,5 mm	60 mm	10,40	10	8,21
LDG015	9,5 mm	70 mm	13,80	10	10,79



▶ LDG - Imanes octogonales



nahita
blue

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

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDG001	8 mm	15 mm	5	1,60
LDG002	8 mm	20 mm	5	1,80
LDG003	8 mm	25 mm	5	2,17
LDG004	8 mm	30 mm	5	2,49
LDG005	8 mm	38 mm	5	3,05
LDG006	8 mm	40 mm	5	3,90
LDG007	8 mm	50 mm	5	4,25
LDG016	8 mm	75 mm	10	6,60

▶ LDP - Imanes otros

▶ Barra magnética

Kartell



1 | Revestimiento de Teflón.

Referencia	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP006	300 mm	11,30	10	9,09
LDP007	240 mm	11,60	10	9,62

▶ Varilla recoge imanes

nahita
blue



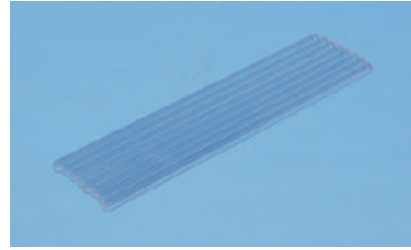
1 | Revestimiento de Teflón.

Referencia	Longitud	Punta Ø	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP011	350 mm	10 mm	18,00	5	14,85
LDP013	150 mm	9 mm	9,50	-	-
LDP014	250 mm	9 mm	10,85	-	-

▶ LDR - Varillas de agitación

▶ Varilla agitación, vidrio macizo

ENDO
glassware



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	8,00
LDR002	Rectas	5 mm	200 mm	50	0,60
LDR012	Rectas	5 mm	250 mm	10	0,73
LDR003	Rectas	5 mm	300 mm	50	0,70
LDR013	Rectas	6 mm	250 mm	10	2,01
LDR004	Rectas	6 mm	400 mm	50	0,80
LDR005	Rectas	6 mm	500 mm	50	1,00

▶ Varillas agitación, tipo espátula

Kartell



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

Referencia	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR010	244 mm	10	0,76



nahita
blue

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

Referencia	Longitud	Envase	Lote	P. unit/lote
LDR006	244 mm	B/12 uds	10	0,58

▶ Varillas agitación, PVC

Kartell



Referencia	Longitud	Diámetro	Lote	P. unit/lote
LDR007	250 mm	7 mm	10	3,08
LDR008	300 mm	7 mm	10	3,24
LDR009	350 mm	7 mm	10	3,50



LGB - Agitadores vibradores para tubos

Vortex, multitubo






- 1 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
- 2 | Tiempo y velocidad ajustable controlado mediante microprocesador
- 3 | Amplia pantalla LCD

Referencia	LGB004
Rango de velocidad	300 – 2500 rpm
Movimiento de agitación	Orbital ø 4 mm Sentido horario; Sentido antihorario
Tiempo	1 – 999 minutos; continuo
Dimensiones aprox.	400 x 249 x 440 mm
Peso aprox.	18 Kg
Precio	2.400,00



ACCESORIOS (INCLUIDOS)

	72 tubos de 1,5/2 mL		60 tubos de 7 mL
	45 tubos de 15 mL		18 tubos de 50 mL
	6 matraces de 250 mL		7 tubos de 50 mL en horizontal específico para QuEChERS

Vortex, RSLAB-6 PRO



- 1 | Sistema de fijación de adaptadores por simple clic.
- 2 | Carcasa robusta, base metálica y patas de goma especialmente diseñadas para amortiguar la vibración.
- 3 | Rueda excéntrica con rodamientos.
- 4 | El equipo se suministra con un soporte para tubos (LGG016)

Referencia	LGB003
Rango de velocidad	100-3000 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Amplitud de agitación	4 mm
Modo de funcionamiento	Continuo / por contacto
Dimensiones aprox.	127 x 130 x 160 mm
Peso aprox.	3,5 Kg
Precio	146,00



Accesorios RSLAB6 PRO - NO INCLUIDOS

				
Soporte 1 microplaca <i>Referencia LGG009</i>	Varilla presión tubos c/ adaptadores <i>Referencia LGG015</i>	Soporte adap.modos continuo <i>Referencia LGG016</i>	Adap. 15 tubos f.redondo <i>Referencia LGG017</i>	Adap. 12 tubos f.redondo <i>Referencia LGG018</i>
Referencia	Descripción	Precio		
LGG009	Adaptador 1 microplaca	17,62		
LGG015	Varilla presión tubos c/adaptadores	49,78		
LGG016	Soporte para adaptadores de tubos modo continuo*	7,89		
LGG017	Adaptador para 48 microtubos PCR de 6 mm	2,68		
LGG018	Adaptador para 15 tubos fondo redondo de 10 mm	5,15		

**accesorio incluido con el equipo*



LGB - Agitadores vibradores para tubos

Vórtex multi función 681/22



- 1 | Incluye ocho accesorios fácilmente intercambiables que permiten agitar distintos tipos de recipientes
- 2 | Pantalla LCD retroiluminada.
- 3 | Posibilidad de programar el tiempo en segundos, minutos u horas.

Referencia	LGB002
Velocidad	300-3000 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Tipo de funcionamiento	Continuo o por contacto
Peso de agitación máximo	0,5 Kg
Dimensiones aprox.	210 x 150 x 65 mm
Peso aprox.	2.5 Kg
Precio	420,00

ACCESORIOS (INCLUIDOS)

	LGG001 Soporte estándar, para tubos y pequeños recipientes, hasta Ø 50 mm		LGG005 Adaptador para tubos, agujereable según necesidad
	LGG002 Soporte circular, para los accesorios de espuma		LGG006 Adaptador para 14 tubos de 10 mm
	LGG003 Soporte para una microplaca		LGG007 Adaptador para 6 tubos de 12 mm
	LGG004 Adaptador tipo microdisco		LGG008 Adaptador para 4 tubos de 16 mm

LJB - Basculantes

Analógico, 683/10



- 1 | Plataforma con bandeja de goma con ranuras.



Referencia	LJB001
Velocidad	15 rpm
Movimiento de agitación	Balaceo
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	430,00



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 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	295,00



ACCESORIOS RSLAB - 12



Soporte 1 microplaca*
Referencia LGG019



Soporte 2 microplacas
Referencia LGG020



Soporte adap.modos continuo
Referencia LGG021



Adap. 48 microtubos PCR
Referencia LGG010



Adap. 15 tubos f.redondo
Referencia LGG011



Adap. 12 tubos f.redondo
Referencia LGG012



Adap. 8 tubos f.redondo
Referencia LGG013



Adap. 8 tubos f.redondo
Referencia LGG014

Referencia	Descripción	Precio
LGG019*	Soporte 1 microplaca	7,58
LGG020	Soporte 2 microplacas	8,30
LGG021	Soporte para adaptadores de tubos modo continuo	12,50
LGG010	Adaptador para 48 microtubos PCR de 6 mm	28,90
LGG011	Adaptador para 15 tubos fondo redondo de 10 mm	25,40
LGG012	Adaptador para 16 tubos fondo redondo de 12 mm	23,50
LGG013	Adaptador para 8 tubos fondo redondo de 16 mm	23,50
LGG014	Adaptador para 8 tubos fondo redondo de 20 mm	23,50

* Incluido con el equipo

LJB - Basculantes

Digital basculante LED modelo - SK-R1807-S



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/Frecuencia	100-240V, 50/60Hz
Consumo	20W
Precio	250,00





LJD - De rodillos

▶ Analógico, 683



Nahita

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

Referencia	LJD001
Rango velocidad	10-80 rpm
Movimiento de agitación	Rotatorio
Número de rodillos	7
Longitud de rodillos	240 mm
Dimensiones aprox.	400 x 250 x 100 mm
Peso aprox.	4 Kg
Precio	499,50

▶ Analógico, RSLAB-10



RS Lab

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	305,00

LJG - Rotativos

▶ Analógicos multiposición, RSLAB-9



RS Lab **D LAB**

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	En continuo	
Dimensiones aprox.	300x220x310 mm	530x150x190 mm
Peso aprox.	2,0 Kg	1,7 Kg
Precio	260,00	260,00

* Marca DLab

ACCESORIOS (INCLUIDOS)



Pinzas para tubos

Referencia LJJ011 a LJJ013

Referencia	Descripción	Precio
LJJ011	Pinzas para tubos de 1,5 mL (pack de 12)	3,50
LJJ012	Pinzas para tubos 15 mL (pack 12)	5,25
LJJ013	Pinzas para tubos 50 mL (pack 12)	5,25



LJG - Rotativos

► Digitales multiposición, RSLAB-9



- 1| Equipado con dispositivo de frenado.
- 2| Accesorio tipo disco LJJ009 incluido.



Referencia	LJG004	LJG003
Modelo	RSLAB-9 digital disco	RSLAB-9 digital asador
Pantalla	LCD	
Rango de velocidad	10-70 rpm	
Movimiento de agitación	Rotativo	
Ángulo de agitación	Ajustable de 0° a 90°	
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aprox.	510 x 190 x 260 mm	
Peso aprox.	8,0 Kg	
Precio	760,00	945,00

ACCESORIOS DIGITALES RSLAB - 9

Modelo ASADOR



Asador h para 48 tubos - 1,5 mL
Referencia LJJ001



Asador h para 24 tubos - 15 mL
Referencia LJJ002



Asador h para 24 tubos - 50 mL
Referencia LJJ003



Asador v para 32 tubos - 1,5 mL
Referencia LJJ004



Asador v para 16 tubos - 15 mL
Referencia LJJ005

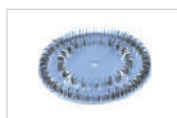


Asador para 16 tubos de 50 mL*
Referencia LJJ006

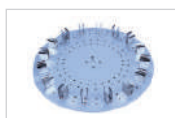
Referencia	Descripción	Precio
LJJ001	Accesorio tipo asador horizontal para 48 tubos de 1,5 mL	218,00
LJJ002	Accesorio tipo asador horizontal para 24 tubos de 15 mL	145,00
LJJ003	Accesorio tipo asador horizontal para 24 tubos de 50 mL	145,00
LJJ004	Accesorio tipo asador vertical para 32 tubos de 1,5 mL	148,00
LJJ005	Accesorio tipo asador vertical para 16 tubos de 15 mL	142,00
LJJ006*	Accesorio tipo asador para 16 tubos de 50 mL	142,00

* Incluido con el equipo

Modelo DISCO



Disco para 60 tubos - 1,5 mL
Referencia LJJ007



Disco para 16 tubos - 15 mL
Referencia LJJ008



Disco para 8 tubos - 50 mL *
Referencia LJJ009



4 varillas soporte
Referencia LJJ010

Referencia	Descripción	Precio
LJJ007	Accesorio tipo disco para 60 tubos de 1,5 mL	185,00
LJJ008	Accesorio tipo disco para 16 tubos de 15 mL	120,00
LJJ009*	Accesorio tipo disco para 8 tubos de 50 mL	120,00
LJJ010	4 varillas soporte para integrar un segundo soporte tipo disco	45,00

* Incluido con el equipo



LJL - 3 D

► Digital, RSLAB-14 D

RS Lab



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	850,00

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	7,30
LJS010	Plato con 3 barras	326,30
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	178,20
LJS012*	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	194,30
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	19,25
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	20,45
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	23,75
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	30,50
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	35,00

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

LJN - Orbitales

► Digital, Nahita Blue 685/2

nahita
blue



- 1 | Pantalla LCD. Plataforma con goma antideslizante.
- 2 | 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	1.100,00



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.



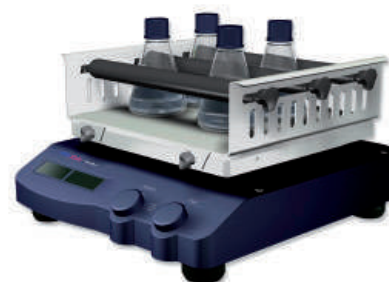
Referencia	LJN005
Rango velocidad	40-200 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro orbital de agitación	20 mm
Rango de temporizador	1min-19h59min
Peso máximo de agitación	2 Kg
Temp. ambiente admisible y humedad	5-40°C, 80%RH
Tamaño de plataforma	268 x 268 mm
Dimensiones aprox. (WxDxH)	294 x 348 x 123 mm
Peso aprox.	3,1Kg
Precio	250,00

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.
- 4 | Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas.
- 5 | Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
- 6 | Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.



Referencia	LJN003	LJQ002
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	100-800 rpm	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Orbital	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	4 mm	-
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado	
Peso máximo de agitación	2,5 Kg	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aprox.	340 x 300 x 100 mm	
Peso aprox.	8,1 Kg	
Precio	825,00	825,00

ACCESORIOS RSLAB - 7D



Barra universal 3 barras
Referencia LJS006



Plato 3 barras*
Referencia LJS008



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS009



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	7,30
LJS008*	Plato con 3 barras	169,71
LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	158,16
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	19,25
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	20,45
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	23,75
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	30,50
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	35,00

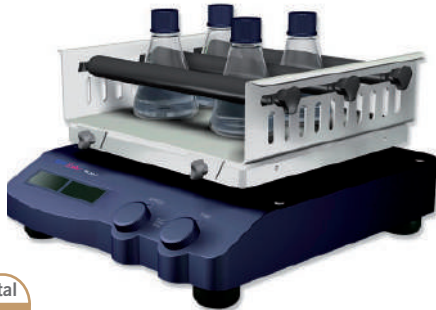
* Incluido en el equipo



LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén

▶ Digital, RSLAB-7 PRO

RS Lab



- 1 | Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento.
- 2 | 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 | Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
- 6 | Control desde PC vía interfaz RS232.
- 7 | Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.

Referencia	LJN004	LJQ003
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	100-500 rpm	100-350 rpm
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	
Dimensiones aprox.	420x370x100 mm	
Peso aprox	13,5 Kg	
Precio	855,00	832,00

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	7,30
LJS010*	Plato con 4 barras	326,30
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	178,20
LJS012	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	194,30
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	19,25
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	20,45
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	23,75
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	30,50
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	35,00

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



▶ L JN / L JQ - Orbitales / Vaivén

▶ Analógico, RSLAB - 7 A



- 1| Movimiento suave adaptado a frascos de cultivo, matraces, etc.
- 2| Dos modelos diferentes: uno con movimiento de agitación orbital y el otro con movimientos de vaivén.
- 3| Plataforma con recubrimiento antideslizante.
- 4| El peso máximo de agitación es de 3 Kg.
- 5| Diseño compacto que permite introducir el equipo en una incubadora o un refrigerador.
- 6| Tipo de funcionamiento continuo con un rango de velocidad de 0 a 200 rpm y control de velocidad analógico.
- 7| Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21



Referencia	LJQ001
Rango de velocidad	0-200 rpm
Tipo de movimiento	Vaivén
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso máximo de agitación	3 Kg
Dimensiones aprox.	330 x 270 x 110 mm
Peso aprox	3,1 Kg
Precio	398,00

ACCESORIOS RSLAB - 7A



Barra universal 3 barras
Referencia LJS006



Plato 3 barras
Referencia LJS008



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS009



Plataforma antideslizante
Referencia LJS013



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	7,30
LJS008	Plato con 3 barras	169,71
LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	158,16
LJS013	Plataforma antideslizante, dimensiones: 24x21,5 cm	188,70
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	19,25
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	20,45
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	23,75
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	30,50
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	35,00

* con 3 puntos de fijación en lugar de 4



▶ LLB - Cabezal de agitación

▶ Digital, RSLAB-13



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

Referencia	LLB004	LLB006
Modelo	RSLAB-13-20	RSLAB-13-40
Volumen máximo	20 L	40 L
Pantalla	LED	
Rango de velocidad	50-2200 rpm	
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Diámetro máx. varilla agitación	13 mm	
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	
Peso aprox.	2,6Kg	2,8Kg
Precio	448,00	860,00

▶ Digital, RSLAB-13 PRO



- 1 | Sistema anti-derrame de la muestra.
- 2 | Protección contra sobrecargas (el motor se detiene automáticamente en caso de sobrecarga continua).
- 3 | Control a través del PC vía interfaz RS232.
- 4 | Soporte y varilla LLF002 incluidos.

Referencia	LLB003	LLB005
Modelo	RSLAB-13 PRO-20	RSLAB-13 PRO-40
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	50-2200 rpm	50-2200 rpm
Volumen máximo	20 L	40 L
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Diámetro máx. varilla agitación	13 mm	13 mm
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	83x220x186 mm
Peso aprox.	2,6Kg	2,8Kg
Precio	1.100,00	1.080,00

ACCESORIOS RSLAB - 13 Y RSLAB - 13 PRO



Varilla en cruz acero inoxidable*
Referencia LLF002



Varilla recta acero inoxidable
Referencia LLF003



Varilla paletas acero inoxidable
Referencia LLF004



Varilla centrifugadora acero inox
Referencia LLF005



Soporte universal*
Referencia LLF001



Varilla en cruz PTFE
Referencia LLF006



Varilla recta PTFE
Referencia LLF007



Varilla paleta PTFE
Referencia LLF008

Referencia	Descripción	Precio
LLF001*	Soporte universal	160,60
LLF002*	Varilla en cruz acero inoxidable, 5x40 cm	12,60
LLF003	Varilla recta acero inoxidable, 6x40 cm	34,30
LLF004	Varilla paletas acero inoxidable, 7x40 cm	34,30
LLF005	Varilla centrifugadora acero inoxidable, 9x40 cm	34,30
LLF006	Varilla en cruz PTFE 6,5x35 cm	58,50
LLF007	Varilla recta PTFE, 5x35 cm	58,50
LLF008	Varilla paleta PTFE, 7x35 cm	58,50

* Incluido en el equipo RSLAB 13 PRO



▶ LLB - Cabezal de agitación

▶ Analógico, Nahita 686



- 1 | Para agitar líquidos de baja/media viscosidad y con sólidos en suspensión.
- 2 | El modelo 686/1 se suministra con dos varillas tipo paleta (diámetros 10 y 30 mm), barra soporte y base antideslizante.
- 3 | El modelo 686/2 se suministra con dos varillas tipo paleta (una de diámetro 60 mm y otra de 40 mm con cuatro perforaciones), barra soporte y base antideslizante.

Referencia	LLB001	LLB002
Modelo	686/1	686/2
Rango de velocidad	200-1000 rpm	200-2000 rpm
Volumen máximo de agitación	1 L	2 L
Dimensiones aprox.	160x160x370 mm	160x240x500 mm
Peso aprox.	3,5 Kg	3,5 Kg
Precio	512,00	640,00



▶ LNB - No refrigerados

▶ Agitador digital con incubación



- 1 | Nivel de protección IP21. Motor sin escobillas libre de mantenimiento. Cambio automático bidireccional.

Referencia	LNB003
Amplitud	∅ 20 mm
Tipo de movimiento	Oscilación ciclón
Capacidad	16x100 mL / 10x250 mL / 6x500 mL
Volumen de cámara	50 L
Pantalla	LCD
Velocidad de agitación	30-300 rpm
Precisión de velocidad	± 1 rpm
Rango de temperatura	Ambiente +5° C a +65° C
Precisión de temperatura	± 0.1° C
Temporizador	0 - 9999 min
Modo pulsos	"agitación-pausa-agitación"
Peso neto	25 kg
Alimentación	220V/2.5A, 50/60Hz
Precio	3.066,00



MATERIAL DE LABORATORIO

SERVICIOS

MARCAS

STOCK

COMPETITIVIDAD



ENDO
proteclab

Marca propia del grupo AUXILAB/ROGO-SAMPAIC
CONOZCA la gama de material de protección para laboratorio
que ponemos a su disposición.