

L

AGITATION

LB - Agitateurs magnétiques	268	LG - Agitateurs vibreurs	278
LBB - Avec chauffage, analogiques	268	LGB - Pour tubes	278
LBD - Avec chauffage, digitaux	269	LGD - Pour microplaques	280
LBG - Sans chauffage, analogiques	271	LJ - Agitateurs multidimensionnels	281
LBJ - Sans chauffage, digitaux	273	LJB - A bascule	281
LBM - Accessoires	274	LJD - A rouleaux	282
LD - Barreaux magnétiques et tiges	275	LJG - Rotatifs	283
LDB - Barreaux cylindriques	275	LJL - 3D	284
LDD - Barreaux ovales	275	LJN / LJQ - Orbitaux / Va-et-vient	284
LDG - Barreaux octogonaux	276	LL - Agitateurs à tige	287
LDJ - Barreaux en croix, étoile	276	LLB - Têtes d'agitation	287
LDM - Barreaux triangulaires	276	LLF - Accessoires	287
LDP - Barreaux, autres	276	LN - Incubateurs a/ agitation	288
LDR - Tiges d'agitation	277	LNB - Non réfrigérés	288





▶ LBB - Avec chauffage, analogiques

▶ Agitateur magnétique chauffant 690/1, analogique



1 | Corps en métal revêtu d'époxy. Fourni avec un support (tige, écrou et pince) et un aimant pour l'agitation.

Référence	LBB001
Plage de vitesse	10-2000 rpm
Volume max. d'agitation	2 L
Plage de temp.	RT - 180°C
Matériau de la plaque	Métallique recouvert d'époxy
Dimensions de la plaque	120x120 mm
Dimensions approx.	200x120x90 mm
Poids approximatif	2 Kg
Consommation	200 W

▶ Agitateur magnétique analogique avec chauffage, modèle 693



1 | Fourni avec une tige, une pince pour la fixation de l'électrode ou du thermomètre, et un aimant pour l'agitation. Alarme sonore en cas de surchauffe. Plaque céramique IP 21. Sonde non incluse.

Référence	LBB006
Vitesse maximale	100-1500 rpm
Volume max. d'agitation	20 L
Plage de temp.	RT - 350 °C
Dimensions de la plaque	180x180 mm
Dimensions	300x210x126 mm
Consommation	580 W
Puissance	220 v 50-60 Hz

▶ Chauffant RSLAB-1C, analogique



1 | Moteur sans balais garanti une longue durée de fonctionnement. Protection selon DIN EN 60529 : IP42.

Référence	LBB003	LBB005
Plage de vitesse	0-1500 rpm	
Volume max. d'agitation	20 L	
Plage de temp.	RT - 340°C	
Matériau de la plaque	Métallique, revêtu de céramique	Acier inoxydable
Ø plaque	ø 135 mm	
Dimensions	280 x 160 x 85 mm	
Poids	2,8 Kg	
Consommation	550 W	

▶ Agitateur analogique 10 postes chauffant RSLAB-5C



1 | Le moteur sans balais à rotor externe réduit les bruits de fonctionnement et augmente la durée de vie du moteur. Le moteur à vitesse contrôlée électroniquement permet une vitesse constante, quelle que soit la viscosité de chaque échantillon.

Référence	LBB004
Plage de vitesse	0-1100 rpm
Max. stirring volume	0,4 L
Plage de temp.	RT - 120°C
Température de sécurité	140°C
Matériau de la plaque	Revêtement en silicone
Dimensions de la plaque	182x450 mm
Dimensions	182x 552x65 mm
Poids	3,2 Kg
Consommation	490 W



▶ LBD - Avec chauffage, digitaux

▶ Agitateur chauffant Nahita Blue, 693/1, numérique

1 | Protection contre la surchauffe. Fourni avec une tige et une pince, une sonde de température et un aimant d'agitation. PROTECTION IP21

Référence	LBD009
Affichage	LCD
Plage de vitesse	100-1500 rpm
Capacité d'agitation maximale	20 L
Plage de temp.	RT - 350°C
Protection	IP21
Matériau de la plaque	Métallique, revêtu de céramique
Dimensions de la plaque	190 x 190 mm
Dimensions	300 x 210 x 126 mm
Poids	4,2 Kg
Consommation	600 W



▶ Agitateur chauffant RSLAB-2C, numérique

1 | Avec un joint étanche pour protéger le boîtier de l'équipement. Inclut une sonde de température PT1000, Référence LBM002. Kit de support non inclus, réf. LBM003.

Référence	LBD002	LBD008
Affichage	LCD	
Plage de vitesse	100-1500 rpm	
Capacité d'agitation maximale	20 L	
Plage de temp.	RT - 340°C	
Plage de sécurité	360°C	
Matériau de la plaque	Céramique	Acier inoxydable
Plaque Ø	ø 135 mm	
Dimensions	280x160x85 mm	
Poids	2,8 Kg	
Consommation	550 W	



▶ Agitateur chauffant RSLAB-4C, numérique

1 | Inclut une sonde de température PT1000 référence LBM002

Référence	LBD004
Affichage	LCD
Plage de vitesse	100-1500 rpm
Capacité d'agitation maximale	20 L
Plage de temp.	RT - 550°C
Plage de sécurité	580°C
Matériau de la plaque	Vitro-céramique
Plaque dimensions	184x184 mm
Dimensions	360x215x12 mm
Poids	5,3 Kg
Consommation	1000 W



▶ Agitateur chauffant RSLAB-3C, numérique

1 | Inclut une sonde de température PT1000 référence LBM002.

Référence	LBD003
Affichage	LED
Plage de vitesse	0-1500 rpm
Capacité d'agitation maximale	10 L
Plage de temp.	RT - 550°C
Plage de sécurité	580°C
Matériau de la plaque	Vitro-céramique
Plaque dimensions	184x184 mm
Dimensions	360x215x112 mm
Poids	4,5 Kg
Consommation	1050 W





LBD - Avec chauffage, digitaux

► Agitateur numérique chauffant 3L RSLAB-11C **RS Lab**



Référence	LBD005	LBD006
Affichage	LED	
Plage de vitesse	200 - 1500 rpm	
Plage de temp.	RT - 280°C	
Plage de sécurité	320°C	
Volume maximum	3 L	
Diamètre de la plaque	135 mm	
Matériau de la plaque	Métallique, revêtu de céramique	Acier inoxydable
Dimensions	260 x 150 x 80 mm	
Poids	1,8 Kg	

► Agitateur numérique avec chauffe ballon **DWAB**



1/ Pour ballons

réf. - LBD015, LBD016, LBD017, LBD018



- 1| Compatible avec des béchers à fond plat d'une capacité de 100 ml, 250 ml, 500 ml ou 1000 ml (LBD015-18) ou compatible avec des ballons à fond rond d'une capacité de 100 ml, 250 ml, 500 ml ou 1000 ml (LBD011-14).
- 2| Fonction d'auto-étalonnage de la température pour une plus grande précision.
- 3| Manteau chauffant en coton avec fibre de silicate d'aluminium de haute qualité, offrant un contrôle précis de la température, un chauffage uniforme et une résistance à la corrosion.
- 4| Extérieur métallique ignifuge pour un niveau de sécurité accru.
- 5| Moteur à courant continu sans balais, antidéflagrant, sans entretien et avec une longue durée de vie.
- 6| Indicateur HOT lorsque la température du manteau dépasse 50 °C, même lorsque le manteau est éteint, tant que le câble d'alimentation est branché.
- 7| Deux circuits de sécurité surveillent l'appareil. Si le capteur échoue et qu'il y a surchauffe, un code d'erreur sera généré et l'agitateur cessera de chauffer. En cas de court-circuit dans le premier circuit, le second coupera l'alimentation pour protéger l'utilisateur.

Référence	LBD011	LBD012	LBD013	LBD014
Pour ballons (fond rond)	100 mL	250 mL	500 mL	1000 mL
Diamètre int.	73 mm	90 mm	119 mm	145 mm
Plage de vitesse	200-1500 tr/min			
Précision de la vitesse	±20 tr/min			
Affichage vitesse/temp	LCD			
Plage de température	25-280 °C			
Précision de la température	± 0,1 °C			
Signal d'avertissement	50 °C			
Capteur de température externe	PT100 (précision ± 0,1°C)			
Indice de protection	IP21			
Dimensions	295x160x160 mm			
Poids	3,7 kg			
Consommation	210 W 240 W 380 W 440 W			

2/ Pour béchers

réf. - LBD015, LBD016, LBD017, LBD018



Référence	LBD015	LBD016	LBD017	LBD018
Pour béchers (fond plat)	100 mL	250 mL	500 mL	1000 mL
Diamètre int.	55 mm	73 mm	90 mm	119 mm
Plage de vitesse	200-1500 tr/min			
Précision de la vitesse	±20 tr/min			
Affichage vitesse/temp	LCD			
Plage de température	25-280 °C			
Précision de la température	± 0,1 °C			
Signal d'avertissement	50 °C			
Capteur de température externe	PT100 (précision ± 0,1°C)			
Indice de protection	IP21			
Dimensions	295x160x160 mm			
Poids	3,7 kg			
Consommation	210 W 240 W 380 W 440 W			



▶ LBD - Avec chauffage, digitaux

▶ Chauffage RSLAB-6C, numérique

RS Lab

- 1 | Fonction d'arrêt automatique lorsque la température est inférieure à 50°C.
- 2 | Carte SD pour enregistrer les données de fonctionnement de l'équipement en temps réel.
- 3 | Type de moteur : 24DC, sans balais, sans entretien. Classe de protection : IP21.
- 4 | Il dispose d'un connecteur à l'arrière pour la connexion d'une sonde PT1000 externe (non incluse) et d'un filetage métrique de 10 mm pour placer le support du kit pour la sonde.



Référence	LBD010
Affichage	LCD rétroéclairé
Lisibilité de la valeur de la temp.	0,1 °C
Plage de vitesse	100-1500 rpm
Temp. et humidité de fonctionnement	5-40 °C, 80%HR
Température max.	500 °C
Plage de sécurité	540 °C
Précision du contrôle de la temp.	±1°C (<100°C), ±1%(>100°C)
Long. max. de l'aimant d'agitation	80 mm
Capacité d'agitation maximale	30 L
Matériau de la plaque	Verre-céramique
Plaque dimensions	254x254 mm
Dimensions	424x328x138 mm
Poids	7,3 kg
Consommation	1700 W
Puissance	200-240 V, 50/60 Hz

▶ LBG - Sans chauffage, analogiques

▶ Agitateur magnétique RSLab 1M-Mini

RS Lab

- 1 | Avec tige et pince pour électrode.
- 2 | Plaque en polyéthylène téréphtalate (PET) avec une haute résistance chimique.
- 3 | Moteur sans balais haute performance.
- 4 | Fonctionnement silencieux.

Référence	LBG011
Plage de vitesse	300 - 2000 rpm
Volume maximum	1,5 L
Diamètre de la plaque	120 mm
Poids approximatif	0,3 Kg





▶ LBG - Sans chauffage, analogiques

▶ Agitateur analogique RSLAB-11NCA



1 | Boîtier en nylon + GF, avec une bonne résistance aux acides et bases faibles.

Référence	LBG010
Plage de vitesse	10 - 1500 rpm
Volume maximum	3 L
Matériau de la plaque	Nylon + GF
Diamètre de la plaque	135 mm
Approx. dimensions	260x150x80 mm
Approx. poids	1,8 Kg

▶ Agitateur magnétique, modèle 682



1 | Fourni avec une tige, une pince et un aimant pour l'agitation. Indicateur de vitesse pilote.

Référence	LBG002
Plage de vitesse	100 - 1600 rpm
Volume max. d'agitation	5 L
Matériau de la plaque	Métallique, revêtu de céramique
Dimensions de la plaque	190 x 190 mm
Dimensions approx.	300x210x 26 mm
Poids approximatif	5 Kg

▶ Agitateur analogique RSLAB-1NC



1 | Moteur avec contrôle électronique de la vitesse, vitesse constante même en cas de variation de la charge.

Référence	LBG003	LBG007
Plage de vitesse	0-1500 rpm	
Volume max. d'agitation	20 L	
Matériau de la plaque	Céramique	Acier inoxydable
Plaque dimensions	ø 135 mm	
Dimensions	280x160x85 mm	
Poids	2,8 Kg	

▶ Agitateur extra-plat RSLAB 1F (flat design)



1 | Moteur sans balais. Avec système reverse. Épaisseur de seulement 15 mm. Protection IP65.

Référence	LBG004
Plage de vitesse	15-1500 rpm
Volume max. d'agitation	0,80 L
Poids maximum d'agitation	2 kg
Voyant de fonctionnement	Oui
Ø plaque	ø 90 mm
Dimensions (LxAxH)	175x120x15 mm
Poids	0,30 Kg



LBG - Sans chauffage, analogiques

Agitateur analogique 10 postes RSLAB-5NC

1 | Contrôle interne de l'uniformité de l'agitation en fonction du nombre de positions utilisées. Moteur sans balais sans entretien.

Référence	LBG005
Plage de vitesse	0-1100 rpm
Positions d'agitation	10
Volume maximum / positions	0,4 L
Matériau de la plaque	Revêtement en silicone
Dimensions de la plaque	182x450 mm
Approx. dimensions	182x552x65 mm
Approx. poids	3,2 Kg



LBG - Sans chauffage, analogiques

Agitateur digital 15 postes MS-T-S15

1 | Moteur à courant continu sans balais et puissant aimant assurent une agitation rapide et précise.
 2 | Surface du disque en aluminium gravée au laser, antidérapante et résistante à la corrosion et à l'abrasion.
 3 | 15 positions d'agitation contrôlées par 3 canaux indépendants, tous les canaux sont disponibles à différentes vitesses et durées.

Référence	LBG013
Plage de vitesse	100 - 1500 rpm
Volume	15x0,4 L
Dim. surface de travail	460x304 Aluminium
Protection	IP21
Écran	LCD
Alimentation	110-220V 50/60Hz; 40W
Approx. dimensions	615x307x90 mm
Approx. poids	9,2 Kg



LBJ - Sans chauffage, digitaux

Agitateur numérique RSLAB 11 NCD

1 | Boîtier en nylon + GF, avec une bonne résistance aux acides et bases faibles.

Référence	LBJ001
Affichage	LED
Plage de vitesse	10 - 1500 rpm
Volume maximum	3 L
Matériau de la plaque	Nylon + GF
Diamètre de la plaque	135 mm
Approx. dimensions	260 x 150 x 80 mm
Approx. poids	1,8 Kg





▶ LBM - Accessoires

ACCESSOIRES COMPATIBLES



Sonde de température
Pt1000
Référence *LBM002*



Sonde de température
PT1000
Référence *LBM005*



Kit support sond temp.
Pt1000
Référence *LBM003 et LBM004*



Adaptateur ballon
fd rond 50 mL
Référence *LBM009*



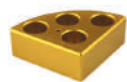
Adaptateur ballon
fd rond 50 mL
Référence *LBM006*



Adaptateur ballon
fd rond 100 mL
Référence *LBM007*



Adaptateur ballon
fd rond 250 mL
Référence *LBM008*



Support poly-block doré
4 trous, Ø21,6x31,7 mm
Référence *LBM015*



Support poly-block rouge
11 trous, Ø12,5x20 mm
Référence *LBM010*



Support poly-block violet
4 trous pour tubes de 20 mL
Référence *LBM011*



Support poly-block bleu
4 trous, Ø28x30 mm
Référence *LBM012*



Support poly-block noir
4 trous, Ø28x43 mm
Référence *LBM013*



Support poly-block vert
6 trous, Ø17,8x26 mm
Référence *LBM014*



Support bleu
p/ 4 supports poly-bloc
Référence *LBM016*



Anneau bleu
4 supports poly-bloc
Référence *LBM017*



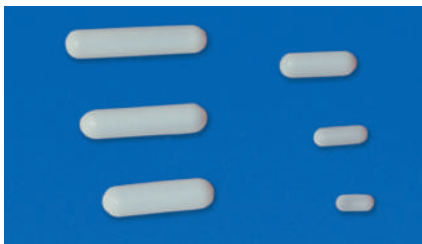
Coque de protection
Résistance 135 °C
Référence *LBM018*

Référence	Description	Modèle					
		1 C	2 C	3 C	4 C	6 C	11 C
LBM002	Capteur de température Pt1000 pour agitateurs RSLAB, 230 mm		■	■	■	■	■
LBM005	Capteur de température PT1000, revêtu de verre, L 230 mm		■	■	■	■	■
LBM003	Kit de support pour sonde de température PT1000		■	■	■		
LBM004	Kit de support pour sonde de température PT1000						■
LBM006	Adaptateur pour flacon à fond rond 50 mL	■	■				■
LBM007	Adaptateur pour flacon à fond rond 100 mL	■	■				■
LBM008	Adaptateur pour flacon à fond rond 250 mL	■	■				■
LBM009	Adaptateur pour flacon à fond rond 500 mL	■	■				■
LBM010	Support en polybloc rouge avec 11 trous pour tubes de 4 mL	■	■	■	■		■
LBM011	Support en polybloc violet avec 4 trous pour tubes de 20 mL	■	■	■	■		■
LBM012	Support en polybloc bleu avec 4 trous pour tubes de 30 mL	■	■	■	■		■
LBM013	Support en polybloc noir avec 4 trous pour tubes de 40 mL	■	■	■	■		■
LBM014	Support en polybloc vert avec 6 trous pour tubes de 8 mL	■	■	■	■		■
LBM015	Support en polybloc jaune avec 4 trous pour tubes de 16 mL	■	■	■	■		■
LBM016	Support bleu pour 4 blocs poly	■	■				■
LBM017	Anneau bleu pour 4 blocs poly	■	■				■
LBM018	Housse de protection résistante jusqu'à 135 °C	■	■				



LDB - Barreaux cylindriques

Barreaux magnétique PTFE



1 | Excellente résistance chimique et physique. Supporte jusqu'à 275 °C

Référence	Diamètre	Longueur	Lot
LDB001	3 mm	6 mm	5
LDB002	4 mm	10 mm	5
LDB003	5 mm	15 mm	5
LDB004	7 mm	20 mm	5
LDB005	8 mm	25 mm	5
LDB006	8 mm	30 mm	5
LDB007	8 mm	35 mm	5
LDB008	8 mm	40 mm	5
LDB009	8 mm	45 mm	5
LDB010	8 mm	50 mm	5
LDB011	8 mm	55 mm	5
LDB012	8 mm	60 mm	5
LDB013	8 mm	70 mm	5
LDB014	10 mm	80 mm	5



Kartell



Référence	Diamètre	Longueur	Lot
LDB019	3 mm	8 mm	10
LDB020	3 mm	6 mm	10
LDB021	4,5 mm	11,5 mm	10
LDB022	4,5 mm	15 mm	10
LDB023	6 mm	19,5 mm	10
LDB024	6 mm	24,5 mm	10
LDB025	6 mm	30 mm	10
LDB027	7 mm	50 mm	10
LDB026	6 mm	34,5 mm	10
LDB028	8 mm	40 mm	10
LDB029	8 mm	45 mm	10
LDB030	9,5 mm	60 mm	10
LDB031	9,5 mm	70 mm	10

Barreau mag "economy"

Kartell



Référence	Diamètre	Longueur	Lot
LDB015	3 mm	12 mm	10
LDB016	8 mm	25 mm	10
LDB017	8 mm	40 mm	10
LDB018	8 mm	50 mm	10

LDB - Barreaux cylindriques

Barreau magnétique polygon



Référence	Diamètre	Longueur	Lot
LDB501	2 mm	5 mm	10
LDB502	2 mm	7 mm	10
LDB503	3 mm	8 mm	10
LDB504	3 mm	10 mm	10
LDB505	3 mm	13 mm	10
LDB506	4 mm	12 mm	10
LDB507	5 mm	12 mm	10
LDB508	6 mm	15 mm	10
LDB509	7 mm	20 mm	10
LDB510	7 mm	25 mm	10
LDB511	7 mm	30 mm	10
LDB512	7 mm	40 mm	10
LDB513	7 mm	50 mm	10
LDB514	7 mm	60 mm	10

LDD - Barreaux ovales

Barreaux magnétique



1 | Excellente résistance chimique et physique.

Référence	Diamètre	Longueur
LDD001	5 mm	10 mm
LDD002	7 mm	15 mm
LDD003	7 mm	18 mm
LDD004	9 mm	25 mm
LDD005	10 mm	30 mm
LDD006	12 mm	25 mm
LDD007	12 mm	35 mm
LDD008	15 mm	45 mm
LDD017	20 mm	40 mm
LDD018	50 mm	20 mm



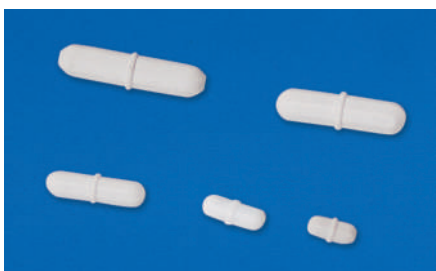
Kartell

Référence	Diamètre	Longueur
LDD010	10 mm	20 mm
LDD011	12 mm	25 mm
LDD012	16 mm	30 mm
LDD013	16 mm	35 mm
LDD014	20 mm	40 mm
LDD015	20 mm	50 mm
LDD016	20 mm	64 mm



▶ LDG - Barreaux octogonaux

▶ Barreaux magnétique PTFE



1 | Excellente résistance chimique et physique. Supportent jusqu'à 275 °C.

Référence	Diamètre	Longueur	Lot
LDG001	8 mm	15 mm	5
LDG002	8 mm	20 mm	5
LDG003	8 mm	25 mm	5
LDG004	8 mm	30 mm	5
LDG005	8 mm	38 mm	5
LDG006	8 mm	40 mm	5
LDG007	8 mm	50 mm	5
LDG016	8 mm	75 mm	10



Kartell



Référence	Diamètre	Longueur
LDG009	6 mm	25 mm
LDG011	6 mm	30 mm
LDG008	6,5 mm	20,5 mm
LDG010	6,5 mm	35 mm
LDG012	7,5 mm	45 mm
LDG013	7,5 mm	50,5 mm
LDG014	9,5 mm	60 mm
LDG015	9,5 mm	70 mm

▶ LDJ - Barreaux en croix, étoile



Tête croisée



Agitation par disque

Kartell



Référence	Diamètre	Longueur
Agitateur à tête croisée		
LDJ001	10 mm	8 mm
LDJ002	14 mm	10 mm
LDJ003	17 mm	13 mm
Agitation par disque		
LDJ004	10 mm	6 mm
LDJ005	20 mm	10 mm
LDJ006	30 mm	12 mm

▶ LDM - Barreaux triangulaires

▶ Barreaux magnétique PTFE

Kartell



Référence	Dimensions
LDM001	5,5x12 mm
LDM002	7,5x25 mm
LDM003	8x34 mm
LDM004	10,5x50 mm

▶ LDP - Barreaux, autres

▶ Tige magnétique

Kartell



1 | Revêtement en PTFE

Référence	Longueur
LDP006	300 mm
LDP007	240 mm

▶ Tige magnétique



Référence	Longueur	Ø de la pointe
LDP011	350 mm	10 mm
LDP013	150 mm	9 mm
LDP014	250 mm	9 mm

▶ Boîte 18 barreaux magnétiques



Comprend :

- 14 barres d'agitation cylindriques de: 6x4 mm, 10x4 mm, 15x5 mm, 20x7 mm, 25x8 mm, 30x8 mm, 35x8 mm, 40x8 mm, 45x8 mm, 50x8 mm, 55x8 mm, 60x8 mm, 70x8 mm, 80x10 mm
- 1 barre d'agitation ovale de 50x8 mm
- 3 barres d'agitation octogonales de: 20x6.5 mm, 30x7.5 mm, 40x10 mm

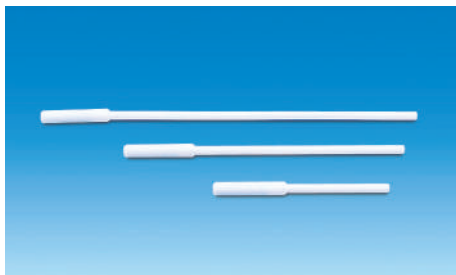
Référence	Description
LDP012	Boîte de 18 barres d'agitation magnétiques



LDP - Barreaux, autres

Tige avec aimant PTFE

VITLAB



1 | Avec un noyau magnétique encapsulé en PTFE.

Référence	Longueur
LDP500	150 mm
LDP501	250 mm
LDP503	300 mm
LDP502	350 mm

Extracteur de barreau magnétique, PE

VITLAB

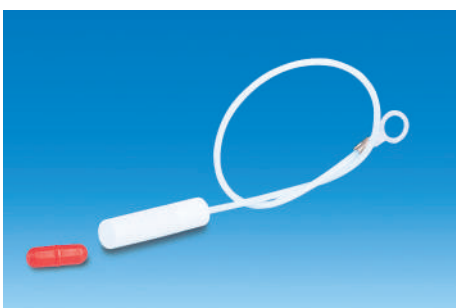


1 | Avec un aimant permanent à une extrémité et un anneau de maintien à l'autre. L'aimant est complètement encapsulé dans un manteau en PE.

Référence	Longueur
LDP504	450 mm

Fil avec aimant PTFE, flexible

VITLAB



1 | En raison de sa grande flexibilité, la barre d'agitation magnétique peut être récupérée dans des endroits inaccessibles, par exemple, dans le siphon d'un évier de laboratoire.

Référence	Longueur
LDP505	330 mm

LDR - Tiges d'agitation

Tige d'agitation, en verre

ENDO
glassware

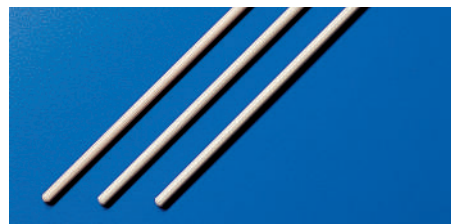


1 | Totalement inerte et avec des extrémités brûlées. Convient pour agiter tous types de solutions.

Référence	Forme	Diamètre	Longueur
LDR001	Hélicoïdal	5 mm	200 mm
LDR002	Droit	5-6 mm	200 mm
LDR011	Droit	5-6 mm	250 mm
LDR003	Droit	5-6 mm	300 mm
LDR004	Droit	6-7 mm	400 mm
LDR005	Droit	6 mm	500 mm
LDR012	Droit	7-8 mm	250 mm
LDR013	Droit	8-9 mm	250 mm

Agitateur PVC

Kartell



Référence	Longueur	Diamètre
LDR007	250 mm	7 mm
LDR008	300 mm	7 mm
LDR009	350 mm	7 mm

Agitateur PP à spatule

Kartell



1 | Extrémités en forme de spatule. Fabriqué en polypropylène (PP).

Référence	Longueur
LDR010	244 mm



nahita
blue

1 | Fabriqué en polypropylène blanc. Moulé en une seule pièce. Extrémités en forme de spatule.

Référence	Longueur
LDR006	244 mm



▶ LGB - Pour tubes

▶ Vortex, RSLAB-6 PRO



- 1 | Adaptateurs fixés de manière sécurisée à l'appareil en toute position.
- 2 | Pieds en caoutchouc spécialement conçus pour un excellent amortissement des vibrations. Excentrique avec des roulements à billes sans huile.
- 3 | Équipé d'un plaqueau standard pour des tubes de diamètre <30 mm (Référence LGG016). Classe de protection selon DIN EN60529 : IP21.

Référence	LGB003
Plage de vitesse	0-3000 rpm
Mouvement d'agitation	Orbital (Diamètre 4 mm)
Type de fonctionnement	Continu / par contact
Approx. dimensions	127x130x160 mm
Approx. poids	3,5 Kg

Accessoire - INCLUS



Support standard pour tubes de Ø < à 30 mm
Référence LGG016



Support fixation universelle pour adaptateurs de tube
Référence LGG009



Adaptateur pour 12 tubes fond rond 12 mm
Référence LGG012

Accessoire - NON INCLUS



Adaptateur pour 48 microtubes PCR 6mm
Référence LGG010



Adaptateur pour 15 tubes fond rond 10 mm
Référence LGG011



Adaptateur pour 8 tubes fond rond 16 mm
Référence LGG013



Adaptateur pour 8 tubes fond rond 20 mm
Référence LGG014



Plateforme antidérapante
Référence LGG018



Pieds en caoutchouc
Référence LGG017



Tige de préhension pour tubes
Référence LGG015

▶ Vortex modèle 700



- 1 | Le modèle Mini Vortex 700 présente un design à faible centre de gravité, compact, robuste et facile à utiliser. Sa vitesse constante garantit un mélange rapide des échantillons.
- 2 | Il dispose d'un voyant lumineux, et l'articulation oscillante est en silicone résistant à l'usure.
- 3 | Base en alliage de zinc intégré et fonctionnement stable sans déplacement pendant l'utilisation.

Référence	LGB006
Vitesse	Fixe, 4000 tr/min
Pour les tubes	Jusqu'à Ø 30 mm
Charge maximale	600 gr
Approx. dimensions	100x95x85 mm
Puissance	100-240VAC 50/60Hz 0.5 A
Consommation	12 W
Approx. poids	1 Kg



LGB - Pour tubes

Vortex modèle 710, avec capteur de mouvement



- 1| Adoptant des concepts de design avancés et une technologie de fabrication de pointe, le modèle présente une apparence simple avec une structure compacte et solide, assurant une grande universalité et une utilisation facile ainsi qu'un contrepois suffisant pour une grande stabilité.
- 2| Deux modes de fonctionnement par temps et en continu.
- 3| Il est équipé d'un capteur photoélectrique pour activer/désactiver son fonctionnement ainsi que d'un écran LCD numérique.
- 4| Le moteur ne génère pas de chaleur et dispose d'une protection contre la surchauffe, garantissant un fonctionnement sans problème à long terme.



Référence	LGB007
Moteur	DC24 V / 1.5 A
Plage de vitesse	200-3000 rpm ± 5%
Circonférence diamètre	4.5 mm
Écran	LCD
Capteur	IR
Délai de pleine vitesse	< 3s
Temps de freinage	< 3 s
Puissance	20 W

ACCESSOIRES (INCLUS)



Support de tubes jusqu'à Ø 50 mm
Référence LGG030



Support de flacons jusqu'à Ø 85 mm
Référence LGG031



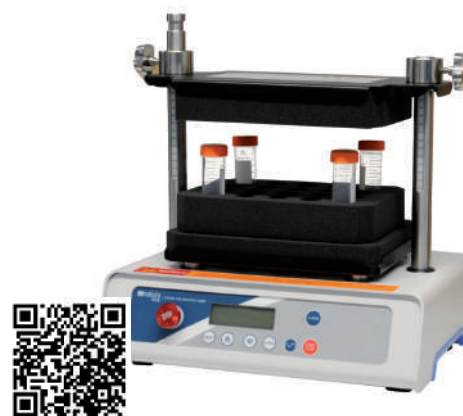
Support pour 14 tubes de 1,5 mL
Référence LGG032

Vortex, multi tubes



- 1| Fabriqué en métal, avec quatre pieds en caoutchouc à ventouse.
- 2| Équipé d'un bouton d'arrêt d'urgence, pour arrêter immédiatement le fonctionnement de l'équipement en cas de besoin.
- 3| Ils incluent 3 types de logements avec différentes capacités et volumes : pour 20 tubes de 50 mL, pour 54 tubes de 15 mL et pour 54 tubes de 1,5/2 mL.

Référence	LGB004
Plage de vitesse	200 – 2500 rpm (étapes de 10)
Mouvement d'agitation	Orbital ø 3,6 mm
Durée	1 – 59 s; 1-999 min
Programmes	0 – 9
Approx. dimensions	425x300x445 mm
Puissance	100-240 VAC 50/60 Hz
Consommation	90 W
Approx. poids	24 Kg



YouTube

ACCESSOIRES (INCLUS)



54 tubes de 1,5/2 mL



54 tubes de 15 mL



20 tubes de 50 mL



▶ LGB - Pour microtubes et microplaques

▶ Agitateur vortex numérique multifonctionnel modèle 720, pour tubes et microplaques



- 1| Agitateur vortex hautement universel et facile à utiliser pour différents types de microplaques et petits tubes.
- 2| Avec un faible centre de gravité et des supports antidérapants.
- 3| Moteur sans balais sans entretien avec protection contre la surchauffe.

Référence	LGB008
Plage de vitesse	200 – 2500 rpm (étapes de 10)
Mouvement d'agitation	Orbital ø 3,6 mm
Minuterie	1 – 999 min; Compte à rebours ; minuterie par contact
Programmes	0 – 9
Approx. dimensions	425x300x445 mm
Puissance	100-240 VAC 50/60 Hz
Consommation	90 W
Approx. poids	24 Kg

Accessoire compatible (inclus):

Référence	Description
LGG033	Adaptateur pour les tubes Ø<50 mm
LGG034	Adaptateur pour les flacons Ø<85 mm
LGG035	Adaptateur pour microplaques
LGG036	Adaptateur pour 30 microtubes de 1,5 mL
LGG037	Adaptateur pour 5 tubes de 15 mL
LGG038	Adaptateur pour 16 tubes de 5/8 mL

Accessoire compatible (non inclus):

Référence	Description
LGG039	Adaptateur pour 12 tubes de 10 mL
LGG040	Adaptateur pour 12 bandes de 8 microtubes PCR de 0,2 mL
LGG041	Adaptateur pour 12 tubes de 15 mL
LGG042	Adaptateur pour 2 tubes de 50 mL
LGG043	Adaptateur pour 4 flacons d'injection

▶ Agitateur VIBROMATIC



- 1| Contrôle électronique de 100 à 950 oscillations par minute (1900 vibrations) et minuterie de 1 à 999 minutes ou fonctionnement continu.
- 2| Bras facilement détachables équipés de 8 pinces.

Référence	LGB505
Oscillations	100-950
Capacité maximale	4 Kg
Hauteur / Largeur / Profondeur	23x77x27
Puissance	34 W
Poids	11 Kg

▶ LGD - Pour microplaques

▶ Agitateur oscillant pour microplaques, modèle 730



- 1| Agitateur pour microplaques avec un design compact, facile à utiliser, sûr, stable et silencieux. Il est équipé d'un écran LCD de 3 pouces affichant en temps réel l'état du système et les paramètres de fonctionnement.
- 2| Vitesse et temps contrôlés par un microprocesseur. Il a une capacité de 4 plaques ou microplaques. Équipé d'une fonction de récupération d'alimentation, l'appareil peut automatiquement reprendre le fonctionnement selon le programme initial après une coupure de courant.
- 3| Support de fixation pratique pour une installation facile et rapide des microplaques.
- 4| Moteur sans balais sans entretien.

Référence	LGD003
Plage de vitesse	200 – 1500 rpm (étapes de 10)
Modes d'utilisation	Continu, impulsions
Stockage	Stockage jusqu'à 10 programmes
Ø plaque	3 mm
Minuterie	4 microplaques
Temps de montée max. vitesse	10 s
Temps de descente max. vitesse	5 s



LGD - Pour microplaques

RSLAB - 12

1| Adaptateur pour 1 microplaque. Autres adaptateurs compatibles disponibles.

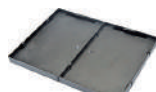
Référence	LGD001
Plage de vitesse	0-1500 tr/min pour une microplaque 0-1000 tr/min pour deux microplaques
Mouvement d'agitation	Orbital
Diamètre d'agitation	4,5 mm
Type de fonctionnement	Continu
Poids max.	0,5 Kg
Approx. dimensions	260 x 150 x 80 mm
Approx. poids	3 Kg



ACCESSOIRE RSLAB - 12



Réf. LGG019



Réf. LGG020



Réf. LGG021



Réf. LGG014



Réf. LGG010



Réf. LGG011



Réf. LGG012



Réf. LGG013

Référence	Description
LGG019*	Support pour 1 microplaque
LGG020	Support pour 2 microplaques
LGG021	Support pour adaptateurs de tubes
LGG010	Adaptateur pour 48 microtubes PCR
LGG011	Adaptateur pour 15 flacons à fond rond
LGG012	Adaptateur pour 16 flacons à fond rond
LGG013	Adaptateur pour 8 flacons à fond rond
LGG014	Adaptateur pour 8 flacons à fond rond

* inclus

Agitateur plaquettes "APL-54" et "APL-108"



1| Boîtier recouvert d'époxy avec une plaqueforme en aluminium traité et des supports en acier inoxydable AISI 304 pour sacs.

2| Dispositif de redémarrage automatique et de pause programmable pour l'agitation des sacs (30 ± 90 secondes). Alarme sonore en cas de panne de courant.

Référence	LGD500	LGD501
Modèle	APL-54	APL-108
N° d'étagères	9	18
Capacité des sacs	54	108
Hauteur / Largeur / Profondeur	40x44x39 cm	40x84x38 cm
Puissance	50 W	
Tension	110 / 230 50/60 Hz	
Poids	22Kg	35 Kg



LJB - A bascule

Agitateur basculant 683/10, pour tubes

1| Plateforme avec caoutchouc rainuré.

Référence	LJB001
Vitesse	15 rpm
Mouvement d'agitation	Balancement
Angle de secousse	25°
Capacité maximale	12 tubes
Taille maximale du tube	20x170 mm
Matériau de la plate-forme	Caoutchouc rainuré
Taille de la plate-forme	255x175 mm
Approx. dimensions	350x200x95 mm
Approx. poids	2,5 Kg





LJB - A bascule

► Digital, RSLAB-15 pour fioles



- 1 | Plateforme en alliage d'aluminium avec revêtement antidérapant, inclus.
- 2 | Inclut 8 bandes élastiques.

Référence	LJB003
Plage de vitesse	10 – 70 rpm
Mouvement d'agitation	Balancement
Angle de secousse	9°
Capacité maximale	10 Kg
Type de fonctionnement	Continu ou chronométré
Minuterie	1-1199 min
Approx. dimensions	410 x 360 x 200 mm
Approx. poids	9,0 Kg

ACCESSOIRE RSLAB-15

Référence	Description
LJS010	Plateau + 4 barres de maintien pour RSLAB-7PRO
LJS011	Plateau support pour adaptateurs Erlenmeyer p/RSLAB-7PR
LJS012	Plateforme avec 8élastiques pour RSLAB-7PRO,14D y 15D
LJS007	Barre universal pour plateau 4 barres
LJS001	Clip fixation pour Erlenmeyer 25 mL
LJS002	Clip fixation pour Erlenmeyer 50 mL
LJS003	Clip fixation pour Erlenmeyer 100 mL
LJS004	Clip fixation pour Erlenmeyer 200 / 250 mL
LJS005	Clip fixation pour Erlenmeyer 500 mL

* Nous disposons d'autres accessoires, veuillez consulter

► Agitateur à bascule numérique LED



- 1 | Pour boîtes de Petri.
- 2 | Fonctionnement continu et travail à temps programmé. Plateforme avec caoutchouc antidérapant et élastiques de fixation inclus.

Référence	LJB004
Angle d'inclinaison	7°
Poids max. (avec plate-forme)	2 Kg
Vitesse	10-80 rpm
Poids	3,1 Kg
Dimensions	294X348X123 mm
Puissance	100-240 V, 50/60 Hz
Consommation	20 W



LJD - A rouleaux

► Agitateur rotatif p/tubes RSLAB-10



- 1 | Permet d'agiter différents types de tubes contenant des échantillons liquides variés, des échantillons visqueux ou des suspensions solides nécessitant une aération minimale.

Référence	LJD002
Plage de vitesse	0-70 rpm
Mouvement	Rotation et balancement
Rouleaux	6
Type de fonctionnement	Continu
Max. shaking poids	4 Kg
Approx. dimensions	450 x 260 x 120 mm
Approx. poids	4,5 Kg



LJG - Rotatifs

Agitateur rotatif analogique, RSLAB-9 **RS Lab** **DVAB**

1 | Capacité du rotor du modèle «disque»: pour tubes 48 x 1,5 mL, 16 x 15 mL et 8 x 50 mL.
 2 | Le modèle «rôtisserie» est fourni avec 36 adaptateurs de 1,5 mL, 12 adaptateurs de 15 mL et 12 adaptateurs de 50 mL.

Référence	LJG002	LJG001*
Modèle	RSLAB-9 Disque	RSLAB-9 rotisserie
Plage de vitesse	0 – 80 rpm	
Mouvement	Rotation	
Type de fonctionnement	Continu	
Approx. dimensions	300x220x310 mm	530x150x190 mm
Approx. poids	2,0 Kg	1,7 Kg

* Marque déposée DLab



ACCESSOIRE (INCLUS)

Référence	Description
LJJ011	Clips d'accessoire pour disque pour les tubes de 1,5 mL (paquet de 12)
LJJ012	Clips pour disque rotatif pour tubes de 15 mL (paquet de 12)
LJJ013	Clips pour disque rotatif pour tubes de 50 mL (paquet de 12)



Agitateur rotatif, RSLAB-9 pour tubes



1 | Action de roulement (de bout en bout)

Référence	LJG004	LJG003
Modèle	RSLAB-9 Disque numérique	RSLAB-9 rotisserie numérique
Affichage	LCD	
Plage de vitesse	10-70 rpm	
Mouvement	Rotation	
Angle de secousse	Réglable de 0° à 90°	
Minuterie type	Continu ou programmé	
Minuterie	1 - 1199 min	
Approx. dimensions	510x190x260 mm	
Approx. poids	8,0 Kg	



Modèle rôtisserie



Horizontalement pour 48 tubes de 1,5 mL
 Référence LJJ001



Horizontalement pour 24 tubes de 15 mL
 Référence LJJ002



Horizontalement pour 24 tubes de 50 mL
 Référence LJJ003



Verticalement pour 32 tubes de 1,5 mL
 Référence LJJ004



Verticalement pour 16 tubes de 15 mL
 Référence LJJ005



Verticalement pour 16 tubes de 50 mL
 Référence LJJ006*
 * Inclus avec l'équipement

Modèle disque



Disque pour 60 tubes de 1,5 mL
 Référence LJJ007



Disque pour 16 tubes de 15 mL
 Référence LJJ008



Disque pour 8 tubes de 50 mL
 Référence LJJ009*
 * Inclus avec l'équipement



4 tiges de support pour disque supplémentaire
 Référence LJJ010



LJL - 3D

Digital, RSLAB-14 D



- 1| Permet une agitation 3D douce, idéale pour l'extraction d'ADN, la coloration et la décoloration de gels en électrophorèse, le nettoyage d'échantillons, l'hybridation moléculaire, l'immunosédimentation, etc.
- 2| La plate-forme en alliage d'aluminium offre une forte capacité de support avec un revêtement antidérapant capacité de support avec un revêtement antidérapant.
- 3| Protection selon la norme DIN EN60529: IP21.

Référence	LJL002
Mouvement	Orbital 3D
Angle de secousse	9°
Plage de vitesse	10 – 70 rpm
Type de fonctionnement	Continu ou programmé
Minuterie	1 - 1199 min
Max. shaking poids	5 Kg
Matériau de la plate-forme	Alliage d'aluminium revêtu
Approx. dimensions	430x360x106 mm
Approx. poids	9,0 Kg

Accessoires RSLAB - 14 D



Barre universelle pour plateau 4 barres
Référence LJS007



Plateau + 4 barres de maintien
Référence LJS010



Attache à clip de fixation
Référence LJS011



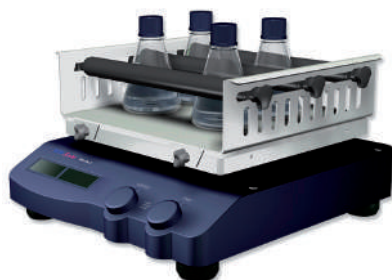
Plateforme avec 8 élastiques*
Référence LJS012
* Inclus avec l'équipement



Référence	Description
LJS001	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 25 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS002	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 50 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS003	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 100 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS004	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 200/250* mL (la plateforme peut contenir 4 clips).
LJS005	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 500 mL (la plateforme peut contenir 2 clips). avec 3 points de fixation au lieu de 2

LJN / LJQ - Orbitaux / Va-et-vient

Digital, RSLAB-7 D, pour 2,5 Kg



- 1| Écran LCD pour l'ajustement et l'affichage simultanés de la vitesse, du temps et du mode de fonctionnement.
- 2| Réglage électronique de la vitesse et du temps. Inclut une plaque avec 3 barres.
- 3| Contrôle depuis un PC via une interface RS232. Moteur sans balais à longue durée de vie sans interférences électromagnétiques. Système de détection et de protection en cas de dépassement de la vitesse maximale. Classe de protection selon DIN EN60529 : IP21.

Référence	LJN003	LJQ002
Écran	LCD	LCD
Plage de vitesse	100-800 rpm	100-350 rpm
Type de fonctionnement	Orbital	Linéaire
Mouvement orbital	4 mm	-
Type de fonctionnement	Continu ou programmé	
Poids maximum d'agitation	2,5 Kg	
Minuterie	1 - 1199 min	
Approx. dimensions	340x300x100 mm	
Approx. poids	8,1 Kg	



LJN / LJQ - Orbitaux / Va-et-vient

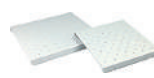
Accessoire RSLAB - 7 D



Barre universelle pour plateau 3 barres
Référence LJS006



Plateau + 3 barres de maintien
Référence LJS008



Plateau support pour adaptateurs Erlenmeyer
Référence LJS009



Référence	Description
LJS001	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 25 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS002	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 50 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS003	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 100 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS004	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 200/250* mL (la plateforme peut contenir 4 clips).
LJS005	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 500 mL (la plateforme peut contenir 2 clips).

*avec 3 points de fixation au lieu de 2

Numérique, RSLAB-7 PRO, pour 7,5 Kg

- 1| Écran LCD pour l'ajustement et l'affichage simultanés de la vitesse, du temps et du mode de fonctionnement.
- 2| Réglage électronique de la vitesse et du temps.
- 3| Moteur sans balais à longue durée de vie sans interférences électromagnétiques.
- 4| Inclut une plaque avec 4 barres.
- 5| Système de détection et de protection en cas de dépassement de la vitesse maximale.
- 6| Contrôle depuis un PC via une interface RS232. Classe de protection selon DIN EN60529 : IP21.



Référence	LJN004	LJQ003
Écran	LCD	LCD
Plage de vitesse	100-500 rpm	100-350 rpm
Mouvement	Orbital	Linéaire
Mouvement orbital	10 mm	-
Poids maxi d'agitation	7,5 Kg	
Type de fonctionnement	Continu ou programmé	
Minuterie	1 - 1199 min	
Approx. dimensions	420x370x100 mm	
Approx. poids	13,5 Kg	

Accessoire RSLAB - 7 PRO



Barre universelle pour plateau 4 barres
Référence LJS007



Plateau + 4 barres de maintien
Référence LJS010



Attache de clip de fixation
Référence LJS011



Plateforme avec 8 élastiques*
Référence LJS012
* Inklus avec l'équipement



Référence	Description
LJS001	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 25 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS002	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 50 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS003	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 100 mL (la plateforme peut contenir 9 clips).
LJS004	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 200/250* mL (la plateforme peut contenir 4 clips).
LJS005	Clip de fixation pour flacons Erlenmeyer de 500 mL (la plateforme peut contenir 2 clips).

*avec 3 points de fixation au lieu de 2



▶ LJN - Orbitaux

▶ Agitateur orbital (petit modèle) RSLAB-16 D



- 1 | Écran LED double pour l'affichage indépendant du temps et de la vitesse.
- 2 | Fonctionnement continu ou programmé.

Référence	LJN005
Plage de vitesse	40-200 rpm
Mouvement d'agitation	Orbital
Mouvement orbital	20 mm
Minuterie	1 min - 99h 59 min
Poids max. d'agitation	2 Kg
Température et humidité ambiantes	5-40°C, 80%RH
Dimensions de la plate-forme	268 x 268 mm
Approx. dimensions (WxDxH)	294 x 348 x 123 mm
Approx. poids	3,1Kg

▶ Agitateur orbital modèle 695, pour tubes



- 1 | Agitateur orbital avec écran LCD de 3 pouces affichant en temps réel l'état et les paramètres. Vitesse et temps contrôlés par microprocesseur, vitesse de balancement précise, stable et sans bruit. Faible consommation d'énergie, structure compacte et grande capacité de charge.
- 2 | Équipé d'une fonction de récupération après une panne de courant, l'instrument peut automatiquement reprendre le fonctionnement selon le programme initial après la reprise de l'alimentation.
- 3 | Moteur sans balais sans entretien.
- 4 | Support inclus: Plateau pour 6 tubes de 50 mL et 10 tubes de 15 mL, plateau pour 12 tubes de 50 mL et plateau pour 20 tubes de 15 mL

Référence	LJN006
Plage de vitesse	30-300 rpm
Précision	30-150 rpm: ±2 rpm ; 150-300 rpm: ±5 rpm
Stockage	Jusqu'à 10 programmes
Type d'oscillation	Orbital, Ø 10 mm
Minuterie	1s-999 min
Charge maximale	4.5 kg
Protection	IP20
Puissance	60 W
Alimentation	AC 100-250 V/ 50-60 Hz
Poids	13 Kg
Dimensions	345x310x185 mm

▶ Agitateur orbital AG-200-A



- 1 | Extérieur en ABS avec une plaqueforme adaptative pour différents modèles.
- 2 | Avec une plaqueforme en caoutchouc antidérapant de 26 cm de large et 22 cm de profondeur, équipée de 3 barres de fixation recouvertes de caoutchouc permettant de maintenir tous types de contenants en verre, Erlenmeyers, flacons, bocaux, etc.

Référence	LJN505
Fréquence de rotation	50-250 RPM
Minuterie	1 min à 99h 59 min.
Poids maxi d'agitation	2,5 Kg
Plage de rotation	20 mm
Puissance	50 W
Poids	8 Kg

▶ Agitateur orbital AG-200-B



- 1 | Extérieur en ABS avec une plaqueforme adaptative pour les différents modèles.
- 2 | Avec une base en aluminium traité de 27 cm de large et 22 cm de profondeur, dotée de trous multi-adaptateurs pour maintenir des adaptateurs pour flacons Erlenmeyer, avec des capacités allant de 50 mL à 2000 mL.

Référence	LJN506
Fréquence de rotation	50-250 rpm
Minuterie	1 min à 99h 59 min.
Poids maxi d'agitation	2,5 Kg
Plage de rotation	20 mm
Puissance	50 W
Poids	8 Kg



LLB - Têtes d'agitation

► Agitateur digital à tige modèle 687



- 1| Modèle digital, avec écran LCD. Capacité d'agitation élevée.
- 2| Boîtier en plastique et tête en acier inoxydable.
- 3| Trois modes d'agitation: dans le sens des aiguilles d'une montre, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et en alternance dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 4| Moteur sans balais. Protection contre la surcharge du moteur.
- 5| Fourni avec un support et une tige d'agitation.

Référence	LLB007
Modèle	687
Capacité maximale d'agitation (L)	40
Plage de vitesse (tr/min)	100-2500
Précision de la vitesse (tr/min)	±1
Fonctionnement continu	Oui
Fonctionnement temporisé	Oui
Viscosité maximale (mPas)	15000
Affichage	LCD
Taille de la base du support (mm)	200 x 300
Type de moteur	Moteur sans balais
Alimentation électrique	100-240V, 50/60Hz
Puissance (W)	80
Poids (kg)	7,5



ACCESSOIRES

Tige d'agitation en acier inoxydable marque RSLab



Tige d'agitation en croix*
Référence LLF002



Tige d'agitation droit
Référence LLF003



Tige d'agitation lame
Référence LLF004



Tige d'agitation type centrifuge
Référence LLF005



Support universel
Référence LLF001

ACCESSOIRES

Tige d'agitation en téflon marque Endo Plasticware



Référence	Description	Longueur	Diamètre
LLF015	Agitateur en croix	380 mm	8 mm
LLF016	Agitateur droit	380 mm	8 mm
LLF017	Agitateur à lame	350 mm	8 mm
LLF018	Agitateur centrifuge	250 mm	7 mm
LLF019	Agitateur centrifuge	350 mm	7 mm
LLF020	Agitateur centrifuge	450 mm	7 mm

► Numérique, RSLAB-13



- 1| Système anti-débordement de l'échantillon. Barre d'agitation LLF002 incluse. Support universel (LLF001) non inclus.
- 2| Protection contre les surcharges.

Référence	LLB004	LLB006
Modèle	RSLAB-13-20	RSLAB-13-40
Volume maximum	20 L	40 L
Affichage	LED	
Plage de vitesse	50-2200 rpm	
Viscosité maximale	10000 mPas	50000 mPas
Diamètre maximal de la tige	13 mm	
Approx. dimensions	83x220x186 mm	
Approx. poids	2,6 Kg	2,8 Kg





ACCESSOIRES RSLAB - 13



Tige d'agitation en croix
Référence LLF002



Tige d'agitation droite
Référence LLF003



Tige d'agitation lame
Référence LLF004



Tige d'agitation type centrifuge
Référence LLF005



Support universel
Référence LLF001



Tige d'agitation en croix, PTFE
Référence LLF006



Tige d'agitation droite, PTFE
Référence LLF007



Tige d'agitation lame, PTFE
Référence LLF008

▶ LNB - Non réfrigérés

▶ Incubateur à agitation



- 1| Fabriqué en plastique ABS, boîtier extérieur et base, intérieur en acier inoxydable type 304 et couvercle en méthacrylate avec poignée d'ouverture.
- 2| Moteur sans balais sans entretien.
- 3| Écran LCD à contraste élevé avec fond noir et chiffres blancs.
- 4| Lampe UV pour la stérilisation.
- 5| Il dispose d'un interrupteur de contact qui déconnecte le fonctionnement de rotation de l'incubateur lors de l'ouverture du couvercle.
- 6| Inclus : 8 adaptateurs pour flacons de 250 mL, déjà installés sur la base (incluse et assemblée).

Référence	LNB003
Mouvement d'agitation	ø 20 mm
Mouvement d'agitation	Oscillation cyclotronique
Capacité	16x100 mL / 10x250 mL / 6x500 mL
Volume de la chambre	50 L
Affichage	LCD
Plage de vitesse	30-300 rpm
Plage de temp.	RT +5° C a +65° C
Minuterie	0 - 9999 min
Poids	25 kg
Puissance	220V/2.5A, 50/60Hz

▶ Agitateur digitale pour 4 microplaques avec incubation



- 1| Moteur sans brosse sans entretien. Sélection de la vitesse et du temps d'agitation. Contrôle par microprocesseur.
- 2| Fonction de mode pulsé pour un mélange plus efficace. Sélection de la température d'incubation. Calibrage de la température possible.
- 3| Rotation consécutive dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 4| Fixation facile des plaques au moyen d'un anneau central en caoutchouc.

Référence	LNB004
Vitesse	200 – 1200 rpm
Plage de temp.	RT + 3° C a +70° C
Temps de travail	De 1 min à 99 h 59 min ; continu
Mode impulsion	Programmable de 30 à 99 secondes
Mouvement d'agitation	Orbital, ø 3 mm
Capacité	4 microplaques
Max. capacité	4 plaques x 384 puits x 60 µL
Plate-forme (LxW)	274 x 188 mm
Dimensions (WxDxH)	365 x 289 x 152 mm
Poids	9.5 Kg
Puissance	200-240VAC, 1.15 A.
Consommation	276 W
Protection IP	IP21



▶ NOUVEAUX



nahita
blue

▶ Agitateur magnétique multipostes chauffant

- 1| Affichage numérique indépendant pour chaque poste, facilitant le contrôle et le suivi des paramètres de fonctionnement.
- 2| Fonctionnement en mode synchrone ou asynchrone, permettant un contrôle commun ou indépendant de chaque poste.
- 3| Réglage de la température, de la vitesse d'agitation et du temps de fonctionnement.
- 4| Connecteurs pour sondes de température situés de chaque côté de l'appareil, attribués individuellement à chaque poste de travail.
- 5| Système de contrôle de température à double mode : sonde intégrée à la plaque pour mesurer la température de surface et sonde externe pour une mesure directe dans le liquide.
- 6| Système de protection contre la surchauffe activé lorsque la température dépasse 310 °C.

Référence	LBD019
Modèle	670/4
Nombre de postes	4
Capacité maximale d'agitation	4x2 L (H ₂ O)
Moteur	Moteur sans balais (brushless)
Matériau des postes	Acier inoxydable avec revêtement céramique
Dimensions des postes	Ø135 mm
Vitesse	50–1500 tr/min (incréments de 10 tr/min)
Température de la plaque	RT-310 °C
Taille du barreau magnétique	30 mm
Minuterie	1min-24 h
Puissance	1200 W
Tension	110-220V 50/60 Hz
Dimensions	410x320x92 mm



YouTube



▶ Agitateur magnétique chauffant, 670/2

nahita
blue

- 1| Revêtement céramique résistant à la corrosion pour une meilleure durabilité et une excellente résistance aux produits chimiques.
- 2| Plaque chauffante en aluminium moulé sous pression assurant un chauffage rapide et une répartition homogène de la chaleur.
- 3| Support avec pince à trois orifices pour la fixation de sondes.

Référence	LBD022
Modèle	670/2
Moteur	Moteur sans balais (brushless)
Support	Included
Capacité maximale d'agitation	2 l (H ₂ O)
Vitesse	200-1500 rpm
Taille du barreau magnétique	30 mm
Dimensions de la plaque	Ø 135 mm
Température de la plaque	RT-280 °C
Sonde de température	PT1000
Puissance	200 W
Tension	110-220V 50/60 Hz
Dimensions	225x155x90 mm





▶ NOUVEAUX

▶ Agitateur magnétique multipostes chauffant, série 660



- 1 | Force magnétique élevée pour une agitation efficace.
- 2 | Contrôle indépendant ou synchronisé de chaque poste.
- 3 | Écran LCD à haute visibilité.



Référence	LBD020	LBD021
Modèle	660/4	660/6
Nombre de postes	4	6
Capacité maximale d'agitation	4x500 mL	6x500 mL
Moteur	Moteur sans balais (brushless)	
Matériau de la plaque	Acier inoxydable 304	
Température de la plaque	RT-120 °C	
Taille du barreau magnétique	20-50 mm	
Sens de rotation	Right	
Vitesse	50-1200 rpm	
Minuterie	1min - 19h - 59min	
Tension	110-220V 50/60 Hz	
Temp. et humidité admissibles	5-40°C / 80% HR	
Dimensions	315x220x65 mm	430x220x65 mm



▶ Agitateur magnétique multipostes chauffant, 4 postes



- 1 | Contrôle indépendant du chauffage et de l'agitation sur chaque poste.
- 2 | Équipé d'un moteur CC sans balais, sans entretien, permettant un contrôle précis de la vitesse d'agitation.
- 3 | Possibilité de raccorder des sondes de température externes.
- 4 | Protection contre les surchauffes.



Référence	LBD023
Capacité maximale d'agitation (H ₂ O)	40 L (10 L × 4)
Dimensions de la plaque	Ø 135 mm
Affichage	LCD
Plage de vitesse	200–1500 tr/min
Plage de température	25–340 °C
Dimensions (L × l × H)	698 × 270 × 128 mm
Poids	9,5 kg



NOUVEAUX



Mini-agitateur magnétique 684

- 1 | Type de commande : analogique, pour un réglage simple et direct de la vitesse.
- 2 | Type de moteur : moteur sans balais (brushless), sans entretien.

Référence	LBG014
Modèle	684
Diamètre de la plaque d'agitation	125 mm
Matériau de la plaque	PVC
Capacité maximale d'agitation	1 L (H ₂ O)
Vitesse	350-1800 rpm
Taille du barreau magnétique	20-30 mm
Indice de protection	IP21
Puissance	5 W
Alimentation	100-240 V 50/60 Hz
Dimensions	138x130x41 mm
Weight	0.20 Kg



Agitateur magnétique multipostes, série 610

- 1 | Force magnétique élevée pour une agitation efficace.
- 2 | Contrôle indépendant ou synchronisé de chaque poste, aussi bien pour la vitesse que pour le temps de fonctionnement.
- 3 | Écran LCD à haute visibilité.

Référence	LBJ003	LBJ004
Modèle	610/9	610/15
Nombre de postes	9	15
Matériau de la plaque de travail	Plaque PET anticorrosion	
Capacité maximale d'agitation	9x500 mL	15x250 mL
Moteur	Moteur sans balais (brushless)	
Sens de rotation	Sens antihoraire	
Vitesse	50-1500 rpm	
Taille du barreau magnétique	30 mm	
Affichage	LCD	
Minuterie	1min-23h59min	
Alimentation	100-240V 50/60 Hz	
Dimensions	435x330x85 mm	576x330x63 mm



Agitateur vortex modèle 740

- 1 | **Format compact** : conception réduite, facile à manipuler.
- 2 | Commande par pression (mode tactile) pour une utilisation simple.
- 3 | Capacité maximale d'agitation de 50 mL.
- 4 | Moteur sans balais (brushless), sans entretien.
- 5 | Le vortex Nahita-Blue 740 est un agitateur compact et performant, idéal pour les applications de laboratoire de routine. Il assure une agitation homogène et fiable pour des volumes allant jusqu'à 50 mL.

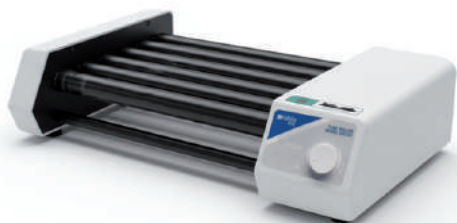
Référence	LGB009
Modèle	740
Commande	Vitesse constante
Matériau de la base	Alliage de zinc
Diamètre orbital	4.5 mm
Volume maximal d'agitation	50 ml
Vitesse	3000 rpm
Indice de protection	IP42
Puissance	12 W
Alimentation	100-240 V 50/60 Hz
Dimensions	93x93x72 mm
Poids	0.40 Kg





▶ NOUVEAUX

▶ Modèle 683/20



▶ YouTube

nahita
blue

- 1 | Les rouleaux de haute précision en gel de silice garantissent un fonctionnement fluide et uniforme.
- 2 | La structure interne optimisée, dotée d'une conception exclusive anti-blocage, assure un fonctionnement plus silencieux et plus stable, tout en réduisant le risque de blocages ou de dysfonctionnements pendant l'utilisation.

Référence	LJD003
Type	Agitation rotative
Rouleaux	6
Récipients	Tubes
Capacité maximale	10x50 ml (0.5 kg)
Dimensions admissibles des récipients	Ø 6-34 mm
Mode de contrôle	Molette
Moteur	Moteur à balais
Vitesse	20-80 rpm
Puissance	25 W
Tension	100-220V 50/60 Hz
Dimensions	440x255x105 mm

▶ Modèle 683/30



▶ YouTube

nahita
blue

- 1 | Les rouleaux de haute précision en gel de silice garantissent un fonctionnement fluide et uniforme.
- 2 | La structure interne optimisée, dotée d'une conception exclusive anti-blocage, assure un fonctionnement plus silencieux et plus stable, tout en réduisant le risque de blocages ou de dysfonctionnements pendant l'utilisation.

Référence	LJD004
Type	Agitation horizontale
Rouleaux	4
Récipients	Flacons à réactifs (Ø 45/100 mm)
Capacité maximale	2x1 L (2kg)
Mode de contrôle	Numérique
Moteur	Sans balais
Vitesse	20-80 rpm
Temps	1 min-23h 59min
Puissance	25 W
Tension	100-220V 50/60 Hz
Dimensions	440x255x105 mm

▶ Multiposition analogique, 800



▶ YouTube

nahita
blue

- 1 | Les modèles de type rotatif (rotisserie) sont équipés d'un module combiné permettant différentes configurations selon le type et la taille des tubes.
- 2 | Les modèles à disque comprennent trois types différents de pinces afin de faciliter de multiples combinaisons et de s'adapter à différents types et tailles de tubes.

Référence	LJG005	LJG007
Modèle	800/1	800/2
Type	Disque	Rotatif (rotisserie)
Moteur	Moteur à balais	
Agitation	Agitation rotative	
Vitesse	20-80 tr/min	
Angle	40°-80°	-
Capacité (mL)	8x50 - 16x15 - 24x1.5/2	4x50 - 10x15 - 8x1.5/2
Puissance	20 W	
Tension	100-220V 50/60 Hz	
Dimensions	230x180x265 mm	425x100x125 mm



NOUVEAUX



Multiposition numérique, 810

nahita
blue

- 1 | Conception ergonomique offrant un plus grand confort lors d'une utilisation prolongée au laboratoire.
- 2 | Les modèles de type rotatif (rotisserie) sont équipés d'un module combiné permettant différentes configurations selon le type et la taille des tubes.
- 3 | Les modèles à disque comprennent trois types différents de pinces afin de faciliter de multiples combinaisons et de s'adapter à différents types et tailles de tubes.
- 4 | Les modèles à disque offrent la possibilité de régler l'angle d'inclinaison.

Référence	LJG006	LJG008
Type	Disque	Rotatif (rotisserie)
Moteur	Sans balais	
Agitation	Agitation rotative	
Vitesse	20-80 tr/min	
Minuterie	1min-23h 59min	
Angle	40°-80°	-
Capacité (mL)	8x50 - 16x15 - 24x1.5/2	4x50 - 10x15 - 8x1.5/2
Puissance	20 W	
Tension	100-220V 50/60 Hz	
Dimensions	230x180x265 mm	425x100x125 mm



Incubateur agitateur réfrigéré, modèle 651

nahita
blue

- 1 | Carrosserie métallique, pieds en caoutchouc et porte frontale en méthacrylate avec poignée d'ouverture.
- 2 | Chambre en acier inoxydable poli miroir (SUS304).
- 3 | Moteur sans balais, sans entretien.
- 4 | Système de circulation d'air forcé par ventilateurs.
- 5 | L'air en circulation peut être désinfecté au moyen d'une lampe UV, garantissant un environnement expérimental propre.
- 6 | Changement automatique du sens de rotation.
- 7 | Dispositifs de sécurité : alarme de surchauffe, contrôle de porte, verrouillage par clé et protection contre les coupures soudaines de courant.
- 8 | Évacuation des condensats dans l'unité de refroidissement (bac de récupération inclus).
- 9 | Livré avec 10 adaptateurs pour fioles de 250 mL.

Référence	LND004
Mode d'agitation	Oscillation orbitale (cyclotron)
Amplitude	Ø 26 mm
Plage de vitesse	30-400 tr/min (réglage par incréments de 1 tr/min)
Plage de température	4-65 °C (réglage par incréments de 0,1 °C)
Uniformité de température	±1°C
Sonde de température	PT100 (contrôle PID intelligent)
Minuterie	1-9999 min / 1-9999 h
Affichage	LCD, fond noir avec caractères blancs
Dimensions de la chambre (LxWxH)	500x330x257 mm
Capacité maximale	15x250 mL / 8x500 mL / 6x1000 mL
Dimensions de la plateforme	450x280 mm
Charge max. supportée par la plateforme	15 kg
Alimentation électrique	220VAC, 50/60Hz
Puissance	840 W
Dimensions de l'appareil (LxWxH)	670x585x500 mm
Poids	52 kg





NOUVEAUX



▶ Agitateur à hélice numérique, modèle 688



- 1 | Châssis de support en forme de H offrant une stabilité et une durabilité accrues.
- 2 | Écran numérique avec commandes intuitives permettant un réglage facile de la vitesse et du temps de fonctionnement.



Référence	LLB008
Plage de vitesse	100-1200 rpm (\pm 10 rpm)
Minuterie	0-24 h
Capacité maximale	5 l
Viscosité maximale	5000 mPas
Moteur	Moteur sans balais (brushless)
Couple maximal	10 N.cm
Plage de diamètre du mandrin	1-10 mm
Puissance	36 W
Tension	100-220V 50/60 Hz
Dimensions	134x70x173 mm