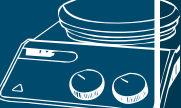


[01]

AGITATEURS
STIRRERS & SHAKERS

RS *Lab*



**MAGNÉTIQUE DIGITAL RSLAB 11 | DIGITAL MAGNETIC RSLAB 11**

- | | |
|--|--|
| 1 Sonde de température Pt1000 (modèle 11C). | 1 Temperature sensor Pt1000 controls (for 11C model). |
| 2 Visualisation en temps réel de la température réelle et programmée (modèle 11C). | 2 Real-time display setting and actual temperature (for 11C model). |
| 3 Ecran LED de température et vitesse (modèle 11C). | 3 LED display temperature and speed (for 11C model). |
| 4 Plaque en acier inoxydable ou céramique avec excellente résistance thermique. | 4 Work plate material: plastic for 11NCA and 11NCD model without heating and stainless steel work plate for 11C model. |
| 5 Protection selon DIN EN60529: IP42. | 5 Protection class according to DIN EN60529: IP42. |

Sans chauffage | Without heating

Référence / Code	57 200 024*	57 201 024*
Modèle	11 NCA, analogique	11NCD, digital
Model	11 NCA, analogical	11NCD, digital
Ecran / Display	-	LED
Gamme vitesse / Speed range	10-1500 rpm	
Volume max. / Max. volume	3 L	
ø plateau / ø plate	135 mm	
Matière plaque / Plate material	Plastique / Plastic	
Dimensions (LxPxH)	260X150X80 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Poids / Weight	1.8 Kg	

* livré sans barreau magnétique - delivered without stirrer bar

Avec chauffage | With heating

Référence / Code	57 200 025
Modèle / Model	11C, digital
Ecran / Display	LED
Gamme vitesse / Speed range	10-1500 rpm
Température max. / Max. temperature	280 °C
Précision de réglage de la température	1 °C
Temperature display accuracy	
Volume max. / Max. volume	3 L
ø plateau / ø plate	135 mm
Matière plaque / Plate material	Acier inoxydable / Stainless steel
Dimensions (LxAxH)	260X150X80 mm
Dimensions (LxWxH)	
Poids / Weight	1.8 Kg

Accessoires pour modèle 11C | Accessories

Référence Code	Description Description
57 200 040	Sonde de température Pt1000 pour modèle chauffant / Temperature sensor Pt1000 for 2C model
57 200 141	Kit de support pour sonde Pt1000 / Stand kit for sensor Pt1000



MAGNÉTIQUE ANALOGIQUE RSLAB 1 | ANALOGICAL MAGNETICS RSLAB 1

- 1 | Plaque en acier inoxydable avec ou sans revêtement céramique.
- 2 | Moteur avec contrôle électronique de vitesse, vitesse constante même dans le cas de changements de charge.
- 3 | Haute adhésion magnétique qui évite le décentrage du barreau magnétique d'agitation.
- 4 | Moteur sans charbon qui garantit une longue durée de vie de fonctionnement.
- 5 | Circuit de sécurité séparé, le chauffage se stoppe automatiquement lorsque la température dépasse les 350°C (seulement pour modèles avec chauffage).
- 6 | Protection selon 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

Sans chauffage | Without heating

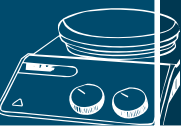


Référence / Code	57 200 001	57 200 002
Modèle / Model	1 NC	1 NC
Gamme vitesse / Speed range	0-1500 rpm	
Réglage vitesse / Speed adjustment	Analogique / Analogical	
Volume max. / Max. volume	20 L	
ø plateau / ø plate	135 mm	
Matière plaque	Acier inoxydable	Céramique
Plate material	Stainless steel	Porcelain enamel
Dimensions (LxPxH)	260X160X85 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Poids / Weight	2.8 Kg	

Avec chauffage | With heating



Référence / Code	57 200 003	57 200 004
Modèle / Model	1 C	1 C
Gamme vitesse / Speed range	0-1500 rpm	
Réglage vitesse / Speed adjustment	Analogique / Analogical	
Volume max. / Max. volume	20 L	
ø plateau / ø plate	135 mm	
Température max. / Max. temperature	350 °C	
Réglage température / Temp. adjustment	Analogique / Analogical	
Matière plaque	Acier inoxydable	Céramique
Plate material	Stainless steel	Porcelain enamel
Dimensions (LxPxH)	260X160X85 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Poids / Weight	2.8 Kg	



MAGNÉTIQUE DIGITAL RSLAB 2 | DIGITAL MAGNETIC RSLAB 2

- 1 | Détection du déplacement et capture automatique du barreau magnétique d'agitation.
- 2 | Ecran LCD rétroéclairé facile à lire.
- 3 | Technologie par microprocesseur qui garantie une précision maximale du contrôle de l'appareil.
- 4 | Contrôle par PC via l'interface RS232, avec software StirPC gratuit sur demande.

- 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.

Sans chauffage | Without heating



Référence / Code	57 200 005	57 200 006
Modèle / Model	2 NC	2 NC
Ecran / Display	LCD	LCD
Gamme vitesse / Speed range	100-1500 rpm	
Volume max. / Max. volume	20 L	
ø plateau / ø plate	135 mm	
Matière plaque	Acier inoxydable	Céramique
Plate material	Stainless steel	Porcelain enamel
Dimensions (LxPxH)	280X160X85 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Poids / Weight	2.8 Kg	

Avec chauffage | With heating

- 1 | Réglage de la température et réglage de la température de sécurité.
- 2 | Sonde de température Pt1000 pour une régulation précise à partir de la température d'échantillon, disponible
- 3 | Ecran d'avertissement qui indique la présence de chaleur résiduelle quand l'appareil est éteint.
- 4 | Connexion selon norme DIN 12878 pour l'utilisation de thermomètre de contact.

- 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.

new

- 5 | Avec anneau d'étanchéité de protection du corps de l'appareil

new

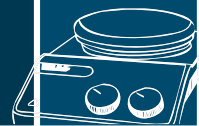
- 5 | With watertight ring to protect the body of equipment.



Référence / Code	57 201 007	57 201 008
Modèle / Model	2 C	2 C
Ecran / Display	LCD	LCD
Gamme vitesse / Speed range	100-1500 rpm	
Volume max. / Max. volume	20 L	
Température max. / Max. temperature	340 °C	
Réglage température / Temp. adjustment	Digital / Digital	
Matière plaque	Acier inoxydable	Céramique
Plate material	Stainless steel	Porcelain enamel
Dimensions (LxPxH)	280X160X85 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Poids / Weight	2.8 Kg	

Accessoires | Accessories

Référence Code	Description
57 200 040	Sonde de température Pt1000 pour modèle chauffant / Temperature sensor Pt1000 for 3C model
57 200 041	Kit de support pour sonde Pt1000 / Stand kit for sensor Pt1000



MAGNÉTIQUE PLAQUE VITROCÉRAMIQUE RSLAB 3 | GLASS CERAMIC PLATE MAGNETIC RSLAB 3

- 1 | Système de contrôle de la température de sécurité, réglable sur la gamme 100-580°C
- 2 | Température de fonctionnement: depuis la température ambiante jusqu'à +550°C
- 3 | Système d'arrêt du chauffage en cas de dépassement de la température de sécurité
- 4 | Contrôle précis de la température et de la vitesse: la technologie par microprocesseur garantit la précision de la température et de la vitesse
- 5 | Ecran LED

- 1 | Adjustable 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 | Accurate temperature and speed control: the microprocessor feedback control technology effectively guarantee the temperature and speed precision
- 5 | LED screen



Référence / Code	57 200 010
Modèle / Model	3 C
Ecran / Display	LED
Gamme vitesse / Speed range	0-1500 rpm
Volume max. / Max. volume	20 L
Température max. / Max. temperature	550 °C
Dimensions plaque / Plate dimensions	184x184 mm
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	360x215x112 mm
Poids / Weight	5 Kg

Accessoires | Accessories

Référence Code	Description Description
57 200 040	Sonde de température Pt1000 pour modèle chauffant / Temperature sensor Pt1000 for 3C model
57 200 041	Kit de support pour sonde Pt1000 / Stand kit for sensor Pt1000

MAGNÉTIQUE PLAQUE VITROCÉRAMIQUE RSLAB 4 | GLASS CERAMIC PLATE MAGNETIC RSLAB 4

Idem modèle RSLAB 3 ci-dessus mais avec

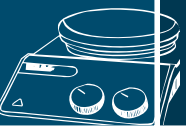
- 1 | Ecran LCD
- 2 | Livré avec noix et tige pour la sonde Pt1000 elle-même fournie, qui permet une stabilité de température de +/- 0,2°C.

Identically model than RSLAB 3 above but with :

- 1 | LCD screen
- 2 | Supplied with rods and bossheads for sensor Pt1000 which enable a temperature stability of +/- 0,2°C.



Référence / Code	57 200 012
Modèle / Model	4 C
Ecran / Display	LCD
Gamme vitesse / Speed range	100-1500 rpm
Volume max. / Max. volume	20 L
Température max. / Max. temperature	550 °C
Contrôle par sonde Pt1000. / Pt1000 sensor control	+/- 0.2 °C
Dimensions plaque / Plate dimensions	184x184 mm
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	360x215x112 mm
Poids / Weight	5.3 Kg



ACCESSOIRES POUR AGITATEUR MAGNÉTIQUE | OTHERS ACCESSORIES FOR MAGNETIC STIRRERS

new
2014



57 200 311	Support bleu pr 4 poly-blocs	Blue support for 4 poly-bloc stands														Adapter for round bottom flask 500 mL
57 200 312	Anneau bleu pr support poly-bloc	Blue ring for poly-bloc stands														Adapter for round bottom flask 250 mL
57 200 305	Poly-bloc rouge 11 trous Ø.12,5 pr 20 mm pr fiole 4 mL	Red poly-bloc 11 holes Ø.12,5 Width 20 mm for flask 4 mL														Adapter for round bottom flask 100 mL
57 200 306	Poly-bloc violet 4 trous Ø. 28 pr 24 mm pr fiole 20 mL	Purple poly-bloc 4 holes Ø. 28 Width 24 mm for flask 20 mL														Adapter for round bottom flask 50 mL
57 200 307	Poly-bloc bleu 4 trous Ø. 28 pr 30 mm pr fiole 30 mL	Blue poly-bloc 4 holes Ø. 28 Width 30 mm for flask 30 mL														Adapter for round bottom flask 100 mL
57 200 308	Poly-bloc noir 4 trous Ø. 28 pr 43 mm pr fiole 40 mL	Black poly-bloc 4 holes Ø. 28 Width 43 mm for flask 40 mL														Adapter for round bottom flask 250 mL
57 200 309	Poly-bloc vert 6 trous Ø. 17,8 pr 26 mm pr fiole 8 mL	Green poly-bloc 6 holes Ø. 17,8 Width 26 mm for flask 8 mL														Adapter for round bottom flask 500 mL
57 200 310	Poly-bloc doré 4 trous Ø. 21,6 pr 31,7 mm pr fiole 16 ml	Gold poly-bloc 4 holes Ø. 21,6 Width 31,7 mm for flask 16 mL														

Peut être utilisé avec :

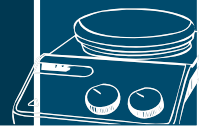
57 200 012																
57 200 010																
57 200 007																
57 200 008																
57 200 003																
57 200 004																
57 200 025																



57 200 313	Coque de protection résistance 135°C	Protective cover Temperature resistance 135°C														
57 200 040	Sonde Pt1000 pr mod. digitaux, L. 230 mm	Pt1000 temp. sensor for digital models														
57 200 039	Sonde Pt1000 revêtement verre, pr modèles dig. L. 230 mm	Pt1000 temp. sensor with glass coated for digit. models, L.230 mm														
57 200 041	Kit de support pr sonde Pt1000	Support clamp for sensor Pt1000														
57 200 141	Kit de support pr sonde Pt1000	Support clamp for sensor Pt1000														

Peut être utilisé avec :

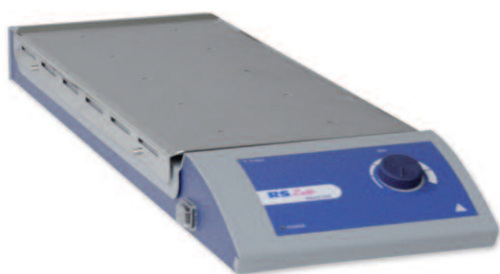
57 200 012																
57 200 010																
57 200 007																
57 200 008																
57 200 003																
57 200 004																
57 200 025																



MAGNÉTIQUE 10 POSTES RSLAB 5 | MAGNETICS STIRRERS 10-CHANNEL RSLAB 5

- | | |
|---|--|
| <p>1 Contrôle interne de l'uniformité d'agitation en fonction du nombre de postes utilisés.</p> <p>2 Moteur sans charbon qui diminue le bruit de fonctionnement et augmente la durée de vie du moteur.</p> <p>3 Vitesse variable du moteur.</p> <p>4 Contrôle électronique de la vitesse du moteur qui assure une vitesse constante durant le changement d'échantillons.</p> <p>5 Plaque en acier inoxydable avec revêtement silicone antidérapant et anticorrosion.</p> <p>6 Protection selon DIN EN60529: IP42.</p> | <p>1 Individually controlled stirring for consistency with various samples.</p> <p>2 External rotor brushless motor reduces operating noises and increases motor life.</p> <p>3 Variable speed of motor.</p> <p>4 Electronic speed control motor provides constant speed during changes in load.</p> <p>5 Stainless steel plate with silicone films, anti-slip and anti-corrosion.</p> <p>6 Protection class according to DIN EN60529: IP42.</p> |
|---|--|

Sans chauffage | Without heating



Référence / Code	57 200 013
Modèle / Model	5 NC
Postes d'agitation / Stirring point position	10
Volume max. p/poste / Max. volume f/channel	0.4 L
Matière de la plaque d'agitation Work plate material	Revêtement silicone Silicone films
Gamme vitesse / Speed range	0-1100 rpm
Dimensions plaque / Plate dimensions	182x450 mm
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	552x182x65 mm
Poids / Weight	3.2 Kg

Avec chauffage | With heating



Référence / Code	57 200 014
Modèle / Model	5 C
Postes d'agitation / Stirring point position	10
Volume max. p/poste / Max. volume f/channel	0.4 L
Matière de la plaque d'agitation Work plate material	Revêtement silicone Silicone films
Gamme vitesse / Speed range	0-1100 rpm
Temp. max. plaque / Max. plate temperature	120 °C
Réglage température / Temperature adjustment	Analogique / Analogical
Dimensions plaque / Plate dimensions	182x450 mm
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	552x182x65 mm
Poids / Weight	3.2 Kg



AGITATEUR VORTEX RSLAB 6 | VORTEX STIRRER RSLAB 6

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Fonctionnement en mode continu ou au contact. 2 Système de fixation des adaptateurs par simple clic. 3 Boîtier robuste en fonte. 4 Pieds en silicone et base en acier, spécialement étudiés pour amortir les vibrations. 5 Roue excentrique à roulement à billes . 6 Protection selon DIN EN60529: IP21. | <ol 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. |
|---|--|

Modèle 6, sans régulation de vitesse
| 6 model, without speed control



Référence / Code	57 200 015
Modèle / Model	6
Mouvement d'agitation	Orbital 4 mm ø
Shacking movement	Orbital 4 mm ø
Vitesse / Speed	2500 rpm
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	127x130x160 mm
Poids / Weight	3.5 Kg

Modèle 6 PRO, avec régulation de vitesse
| 6 PRO model, with speed control



Référence / Code	57 200 016
Modèle / Model	6 PRO
Mouvement d'agitation	Orbital 4 mm ø
Shacking movement	Orbital 4 mm ø
Gamme vitesse / Speed range	0-2500 rpm
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	127x130x160 mm
Poids / Weight	3.5 Kg

Accessoires (modèle 6 PRO) | Accessories (model 6 PRO)

Référence Code	Description Description
57 200 060	Support p/adaptateurs de tubes p/ref. 57 200 061 à 57 200 065 / Universal top f/tube adapters: code 57 200 061 to 57 200 065
57 200 061*	Adaptateur p/48 microtubes PCR-6 mm p/ref. 57 200 060 / Adapter f/48 PCR microtubes 6 mm for code 57 200 060
57 200 062	Adaptateur p/18 tubes f/rond 10 mm p/ref. 57 200 060 / Adapter f/18 round bottom tubes 10 mm for code 57 200 060
57 200 063	Adaptateur p/12 tubes f/rond 12 mm p/ref. 57 200 060 / Adapter f/12 round bottom tubes 12 mm for code 57 200 060
57 200 064	Adaptateur p/8 tubos f/rond 16 mm p/ref. 57 200 060 / Adapter f/8 round bottom tubes 16 mm for code 57 200 060
57 200 065*	Adaptateur p/8 tubos f/rond 20 mm p/ref. 57 200 060 / Adapter f/8 round bottom tubes 20 mm for code 57 200 060
57 200 066	Tige de préhension p/tubes p/ref. 57 200 061 à 57 200 065 / Tube holding rod from code 57 200 061 to 57 200 065
57 200 067	Support standard p/tubes diam. 30 mm / Standard top f/tubes diam. 30 mm
57 200 068	Plateforme antidérapante pour tubes de 99 mm ø max. Nécessite l'utilisation du support code 57 200 060 Antiskid platform f/tubes diam. 99 mm. It requires the use of universal top code 57 200 060.

* Pour utilisation en mode continu / For use in continuous mode



57 200 060



57 200 061



57 200 062



57 200 063



57 200 064



57 200 065



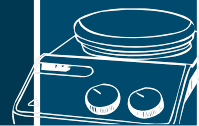
57 200 066



57 200 067



57 200 068



AGITATEUR ANALOG. ORBITAL ET VA-ET-VIENT RSLAB 7 | LINEAL AND ORBITAL DIGITAL SHAKER RSLAB 7

- 1| Mouvement doux particulièrement adapté aux flacons tels que les flacons à culture, les fioles, etc
- 2| 2 modèles distincts : l'un à mouvement d'agitation "orbital", l'autre à mouvement d'agitation "va-et-vient"
- 3| Pour un poids d'agitation max. de 3 Kg
- 4| Désign compact étudié pour que l'appareil puisse se mettre au réfrigérateur ou dans un incubateur
- 5| Opération en continu et gamme de vitesse de 0 à 200 r.p.m., à régulation analogique

- 1| Smoot and quiet motions for the application of culture vessels, flasks and triangular flasks
- 2| 2 models : the first one with orbital shaking motion, the other one with linear shaking motion
- 3| For a maximum shaking weight of 3 Kg.
- 4| Compact space-saving design fits easily in the incubator and refrigerator
- 5| Continuous operation, speed range of 0-200 r.p.m., with analogical speed control

Modèle 7 analogique | 7 model analogical



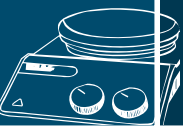
new

2014

Livré avec : | Delivered with :



Référence / Code	57 201 017	57 201 018
Modèle / Model	RSLAB 7 analog.	
Mouvement / Shaking motion	Orbital / Orbital	Va-et-vient / Linear
Régulation de vitesse / Speed control	Analogique / Analogical	
Gamme vitesse / Speed range	0 - 200 r.p.m.	
Poids max. d'agitation / Max. load capacity	3 Kg	
Dimensions (LxIxH) / Dimensions (LxWxH)	330x270x110 mm	
Poids / Weight	3,1 Kg	

**AGITATEUR DIGITAL ORBITAL ET VA-ET-VIENT RSLAB 7 | LINEAL AND ORBITAL DIGITAL SHAKER RSLAB 7**

- 1| Ecran LCD pour le réglage et la visualisation simultanée de la vitesse, du temps et du mode de fonctionnement.
- 2| Réglage électronique de la vitesse et du temps.
- 3| Contrôle par PC via l'interface RS232.
- 4| Moteur sans charbon de longue durée et sans interférences électromagnétiques.
- 5| Système de détection et de protection en cas de dépassement de la vitesse maximale.

- 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.

Modèle 7 digital | 7 model digital

- 1| Charge maximale d'agitation 2.5 kg.



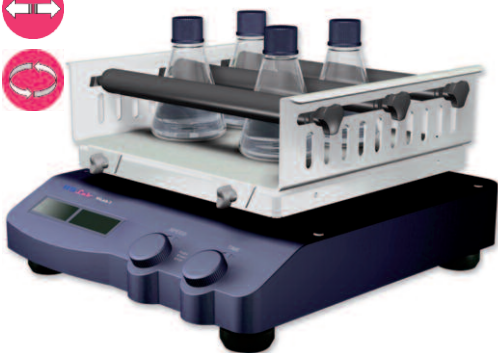
- 1| Maximun shaking weight of 2,5 kg.

Référence / Code	57 200 017	57 200 018
Modèle / Model	RSLAB 7 digital	
Mouv. agitation / Shaking movement	Orbital / Orbital	Va-et-vient / Linear
ø orbital d'agitation / Orbital ø	4 mm	
Gamme vitesse / Speed range	100-800 rpm	100-350 rpm
Type de fonctionnement	Programmé ou en continu	
Run type	Time/continuous	
Nbr. clips pour fioles Erlenmeyer*	36(25ml) 18(50ml) 18 (100ml)	5/8(250ml) 5/8(500ml)
Nbr. of fixing clip for Erlenmeyer flasks		
Minuteur / Timer	1/1199 min	
Dimensions (LxPxH)	340x300x100 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Poids / Weight	8.1 Kg	

*En accessoire / See accesories

Modèle 7 PRO | 7 PRO model

- 1| Charge maximale d'agitation 7.5 kg.



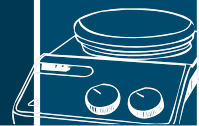
- 1| Maximun shaking weight of 7,5 kg.

Référence / Code	57 200 019	57 200 020
Modèle / Model	RSLAB 7 PRO	
Mouv. agitation / Shaking movement	Orbital / Orbital	Va-et-vient / Linear
ø orbital d'agitation / Orbital ø	10 mm	
Gamme vitesse / Speed range	100-500 rpm	100-350 rpm
Type de fonctionnement	Programmé ou en continu	
Run type	Time/continuous	
Nbr. clips pour fioles Erlenmeyer*	56(25ml) 28(50ml) 28(100ml)	13(250ml) 9(500ml)
Nbr. of fixing clip for Erlenmeyer flasks		
Minuteur / Timer	1/1199 min	
Dimensions (LxPxH)	420x370x100 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Poids / Weight	13.5 Kg	

*En accessoire / See accesories

Accesorios | Accessories

Référence Code	Description Description
57 200 042	Plateau + 3 barres pour agitateur RSLAB-7 / Plate with 3 bars for shaker RSLAB-7
57 200 043	Plateau support adaptateurs Erlenmeyer pour RSLAB-7 / Fixing clip attachment for RSLAB-7
57 200 044	Plateau + 4 barres pour agitateur pour RSLAB-7 PRO / Plate with 4 bars for shaker RSLAB-7PRO
57 200 045	Plateau support adaptateurs Erlenmeyer pour RSLAB-7 PRO / Fixing clip attachment for RSLAB-7PRO
57 200 046	Clips de fixation pour Erlenmeyer 25 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 25 mL
57 200 047	Clips de fixation pour Erlenmeyer 50 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 50 mL
57 200 048	Clips de fixation pour Erlenmeyer 100 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 100 mL
57 200 049	Clips de fixation pour Erlenmeyer 200/250 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 200/250 mL
57 200 050	Clips de fixation pour Erlenmeyer 500 mL / Fixing clip for Erlenmeyer 500 mL



AGITATEUR 3 DIMENSIONS RSLAB 14 | STIRRER 3 DIMENSIONS RSLAB 14

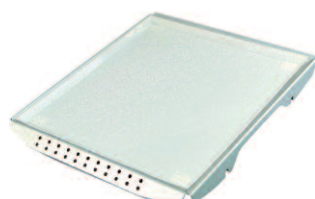
- 1| Permet une agitation douce en 3D, idéal pour l'extraction ADN, pour la coloration et décoloration de gel en électrophorèse, pour le nettoyage d'échantillons, hybridation moléculaire et immunosédimentation, etc
- 2| 2 modèles distincts : l'un analogique avec plateau simple, l'autre digital avec plateau intégrant 8 élastiques de maintien
- 3| Désign compact étudié pour que l'appareil puisse se mettre dans un incubateur ou espace cryogénique
- 4| Plateforme en alliage aluminium fournissant une capacité d'appui solide avec tapis anti-dérapant pour éviter aux échantillons de glisser

- 1| Provides a 3D gyratory motion, ideal for low foaming agitation, DNA extraction, Electrophoresis gel staining and decolorization, samples washes, molecular hybridization and immunosedimentation, etc
- 2| 2 models : the first one is analogical with simple plate, the other one is digital with plate and 8 elastic bands
- 3| Compact space-saving design fits easily in the incubator and cryogenic box
- 4| Aluminium-alloyed platform provides strong bearing capability, with non-slip mat holds vessels prevent slipping



Référence / Code	57 200 131	57 200 132
Modèle / Model	RSLAB 14 analog	RSLAB 14 digital
Mouv. agitation / Shaking movement	3 dimensions	
Angle d'inclinaison / Title angle	7°	9°
Régulation de vitesse / Speed control	Analogique / Analogical	Digital / Digital
Minuteur / Timer	Non / No	Oui / Yes
Gamme vitesse / Speed range	0 - 80 r.p.m.	10 - 70 r.p.m.
Fonctionnement / Speed range	En continu / Continuous	En continu ou programmé / Continuous or timed
Poids max. supporté / Max load capacity	3 Kg	5 Kg
Dimensions (LxlxH) / Dimensions (LxWxH)	330x270x130 mm	430x360x106 mm
Poids / Weight	3,2 Kg	9,0 Kg

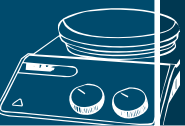
57 200 131 Livré avec : | Delivered with :



57 200 132 Livré avec* : | Delivered with* :



* Sans fioles Erlenmeyer
* Without Erlenmeyer flasks



AGITATEUR À BASCULE RSLAB 15 | SEE-SAW ROCKING STIRRER RSLAB 15

- 1| Permet une agitation douce avec un mouvement à bascule, idéal pour l'extraction ADN, pour la coloration et décoloration de gel en électrophorèse, pour le nettoyage d'échantillons, hybridation moléculaire et immunosédimentation, etc
- 2| 2 modèles distincts : l'un analogique avec plateau simple, l'autre digital avec plateau intégrant 8 élastiques de maintien
- 3| Désign compact étudié pour que l'appareil puisse se mettre dans un incubateur ou espace cryogénique
- 4| Plateforme en alliage aluminium fournissant une capacité d'appui solide avec tapis anti-dérapant pour éviter aux échantillons de glisser

- 1| Provides a see-saw rocking, ideal for low foaming agitation, DNA extraction, Electrophoresis gel staining and decolorization, samples washes, molecular hybridization and immunosedimentation, etc
- 2| 2 models : the first one is analogical with simple plate, the other one is digital with plate and 8 elastic bands
- 3| Compact space-saving design fits easily in the incubator and cryogenic box
- 4| Aluminium-alloyed platform provides strong bearing capability, with non-slip mat holds vessels prevent slipping

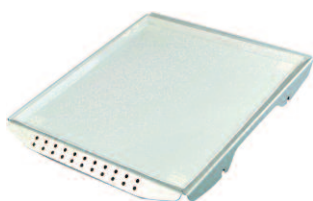


2014



Référence / Code	57 200 133	57 200 134
Modèle / Model	RSLAB 15 analog	RSLAB 15 digital
Mouv. agitation / Shaking movement	mouvement à bascule / see-saw rocking	
Angle d'inclinaison / Title angle	7°	9°
Régulation de vitesse / Speed control	Analogique / Analogical	Digital / Digital
Minuteur / Timer	Non / No	Oui / Yes
Gamme vitesse / Speed range	0 - 80 r.p.m.	10 - 70 r.p.m.
Fonctionnement / Speed range	En continu / Continuous	En continu ou programmé / Continuous or timed
Poids max. supporté / Max load capacity	3 Kg	10 Kg
Dimensions (LxIxH) / Dimensions (LxWxH)	330x270x130 mm	410x360x200 mm
Poids / Weight	3,2 Kg	9,0 Kg

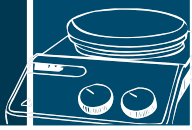
57 200 133 Livré avec : | Delivered with :



57 200 134 Livré avec* : | Delivered with* :



* Sans fioles Erlenmeyer
* Without Erlenmeyer flasks



AGITATEUR ROTATIF ANALOGIQUE RSLAB 9 | ANALOGICAL ROTATOR 9

- 1| Permet un mélange en douceur mais efficace d'échantillons biologiques
- 2| 2 modèles distincts : l'un de type rotation sur disque, l'autre de type rotation rôtisserie
- 3| Désign compact étudié pour que l'appareil puisse se mettre au réfrigérateur ou dans un incubateur
- 4| Large sélection d'accessoires pour s'adapter aux besoins de chaque application
- 5| Capacité de rotation : 48 x 1,5 mL - 16 x 15 mL - 8 x 50 mL

- 1| Give gentle but effective mixing of biological samples
- 2| 2 models : the first one with disc , the other one with rotisserie
- 3| Compact space-saving design fits easily in the incubator and refrigerator
- 4| Used with a wide variety of accessories, available for all kind of needs
- 5| Rotator capacity : 48 x 1,5 mL - 16 x 15 mL - 8 x 50 mL

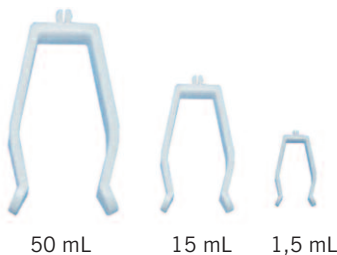


new

2014

Référence / Code	57 201 032	57 201 031
Modèle / Model	RSLAB 9 disc	RSLAB 9 rotisserie
Mouv. agitation / Shaking movement		Rotatif / Rotary
Régulation de vitesse / Speed control		Analogique / Analogical
Gamme vitesse / Speed range		0 - 80 r.p.m.
Dimensions (LxIxH) / Dimensions (LxWxH)	310x220x300 mm	530x150x190 mm
Poids / Weight	1,7 Kg	2,0 Kg

Livré avec : | Delivered with :

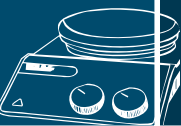


50 mL

15 mL

1,5 mL

- 3 sachets de 12 pièces d'adaptateurs 1,5 ml
- 1 sachet de 12 pièces d'adaptateurs 15 mL
- 1 sachet de 12 pièces d'adaptateurs 50 mL
- 3 bags of 12 adapters 1,5 mL
- 1 bag of 12 adapters 15 mL
- 1 bag of 12 adapters 50 mL



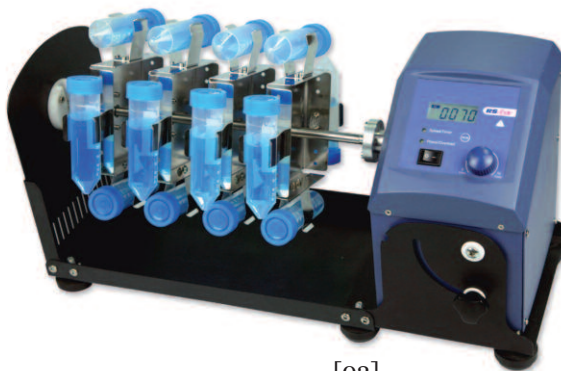
AGITATEUR ROTATIF DIGITAL MULTIPOSITIONS | ROTATOR SHAKER DIGITAL

- 1| Contrôle digital de la vitesse et du temps avec affichage LCD.
- 2| Visualisation simultanée du temps et de la vitesse.
- 3| Large gamme d'accessoires pour l'utilisation de différentes tailles de récipients garantissant une fixation stable et sûre pendant l'agitation.
- 4| Mouvement doux de balancier avec un angle compris entre 0 et 90°.
- 5| Mode de fonctionnement continu ou programmé.
- 6| Protection selon 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.



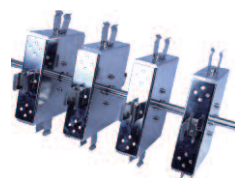
[01]



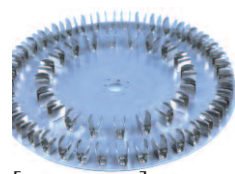
[02]



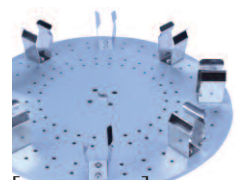
[57 200 100]



[57 200 104]



[57 200 201]



[57 200 203]



[57 200 203]

seulement les tiges / only rods

[01] Avec accessoire type 'disque' / With disc accessory
[02] Avec accessoire type 'rôtisserie' / With rotisserie accessory

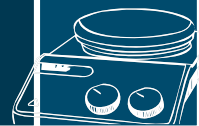
Référence / Code	57 200 031	57 200 032
Modèle / Model	Rôtisserie / Rotisserie	Disque / Disc
Mouv. agitation / Shaking movement	Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary
Gamme vitesse / Speed range	10-70 rpm	
Type de fonctionnement	Programmé ou en continu	
Run type	Time/continuous	
Minuteur / Timer	1/1199 min	
Dispositif de freinage / Breaking device	Oui / Yes	
Dimensions (LxPxH)	510x190x260 mm	
Dimensions (LxWxH)		
Poids / Weight	8 Kg	

Accessoires rôtisserie | Rotisserie accessories

Référence Code	Nbr. de tubes et volumes des tubes Nbr of tubes and volume of tubes	Position Position
57 200 100	48 tubes 1,5 mL	horizontal
57 200 101	24 tubes 15 mL	horizontal
57 200 102	24 tubes 50 mL	horizontal
57 200 103	32 tubes 1,5 mL	vertical
57 200 104	16 tubes 15 mL	vertical
57 200 105	16 tubes 50 mL	vertical

Accessoires disque | Disc accessories

Référence Code	Nbr. de tubes et volumes des tubes Nbr of tubes and volume of tubes
57 200 201	60 tubes 1,5 mL
57 200 202	16 tubes 15 mL
57 200 203	8 tubes 50 mL
57 200 204	4 tiges support pour intégrer un second disque Disc support 4 rods for second drive



AGITATEUR ROTATIF ET À BALANCEMENT RSLAB 10 | TUBE ROLLER RSLAB 10

- | | |
|--|--|
| 1 6 rouleaux. | 1 6 rollers. |
| 2 Mouvement de rotation / balancier pour un mélange complet. | 2 Rocking and rolling action for complete mixing. |
| 3 Réglage de la vitesse analogique. | 3 Analogical regulation speed. |
| 4 Fonctionnement en mode continu. | 4 Continuous operation mode. |
| 5 Protection selon DIN EN60529: IP21. | 5 Protection class according to DIN EN60529: IP21. |



Référence / Code	57 200 021
Modèle / Model	10
Mouvement d'agitation Shaking movement	Rotatif et balancier Rotary and rolling
Gamme vitesse / Speed range	0-70 rpm
Poids d'agitation max. / Max. shaking weight	5 Kg
Type de fonctionnement Run type	En continu Continuous
Dimensions (LxPxH) Dimensions (LxWxH)	530x260x120 mm
Poids / Weight	5.1 Kg

AGITATEUR POUR MICROPLAQUES RSLAB 12 | MICROPLATE MIXER RSLAB 12

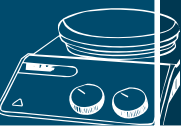
- | | |
|--|--|
| 1 Avec adaptateur pour une microplaque. | 1 Delivered with adapter for 1 microplate. |
| 2 Mode de fonctionnement continu avec contrôle analogique de la vitesse. | 2 Continuous operation with analog speed control. |
| 3 Régulation continue de la vitesse du moteur. | 3 Stepless speed regulation of motor. |
| 4 Moteur sans charbon qui garantit une longue durée de vie. | 4 External rotor brushless motor guarantees long service time. |
| 5 Protection selon DIN EN60529: IP21. | 5 Protection class according to DIN EN60529: IP21. |



Référence / Code	57 200 026
Modèle / Model	12
Mouv. agitation / Shaking movement	Orbital / Orbital
∅ orbital d'agitation / Orbital ∅	4.5 mm
Gamme vitesse / Speed range	10-1500 rpm
Réglage vitesse / Speed adjustment	Analogique / Analogical
Poids d'agitation max. / Max. shaking weight	0.5 Kg
Dimensions (LxPxH) Dimensions (LxWxH)	260x150x80 mm
Poids / Weight	3 Kg

Accessoires | Accessories

Référence Code	Description Description
57 200 089	Adaptateur 1 microplaque / Adapter 1 microplate
57 200 090	Adaptateur 2 microplaques / Adapter 2 microplates



AGITATEUR À TIGE RSLAB 13 | OVERHEAD STIRRERS RSLAB 13

- 1| Système anti-débordement qui évite le débordement de l'échantillon au démarrage.
- 2| Ecran LCD à temps réel pour la visualisation de la vitesse réelle et programmée (modèle PRO).
- 3| Protection contre la surcharge: le moteur s'arrête automatiquement en cas de surcharge d'agitation (modèle PRO).
- 4| Contrôle par PC via l'interface RS232 (modèle PRO).
- 5| Protection selon 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, écran LED | LED display, digital



Référence / Code	57 200 030	57 200 028
Modèle / Model	13-20	13-40
Gamme vitesse / Speed range	10-2200 rpm	
Volume max. / Max. volume	20 L	40 L
Viscosité max. (mPas) / Max. viscosity (mPas)	10000	50000
Dimensions tige / Rod imensions	14x220 mm	
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	83x220x186 mm	
Poids / Weight	2Kg	

Digital, écran LCD | LCD display, digital



Référence / Code	57 200 029	57 200 027
Modèle / Model	13-20 PRO	13-40 PRO
Gamme vitesse / Speed range	50-2200 rpm	
Volume max. / Max. volume	20 L	40 L
Viscosité max. (mPas) / Max. viscosity (mPas)	10000	50000
Dimensions tige / Rod imensions	14x220 mm	
Dimensions (LxPxH) / Dimensions (LxWxH)	83x220x186 mm	
Poids / Weight	2.4 Kg	

Accessoires | Accessories

Référence Code	Description Description
57 200 080	Support universel complet p/agitateur à tige RSLAB / Complete universal stand f/overhead stirrer RSLAB
57 200 081	Tige d'agitation en croix, 5X40 cm, inoxydable / Crossed stirrer, 5X40 cm, stainless steel
57 200 082	Tige d'agitation droite, 6X40 cm, inoxydable / Straight stirrer, 6X40 cm, stainless steel
57 200 083	Tige d'agitation à lame, 7X40 cm, inoxydable / Blade stirrer, 7X40 cm, stainless steel
57 200 084	Tige d'agitation centrif., 9X40 cm inoxydable / Centrifugal stirrer, 9X40 cm stainless steel
57 200 085	Tige d'agitation en croix, 5X35 cm, PTFE / Crossed stirrer, 5X35 cm, PTFE-coated
57 200 086	Tige d'agitation droite, 6X35 cm, PTFE / Straight stirrer, 6X35 cm, PTFE-coated
57 200 087	Tige d'agitation à lame, 7X35 cm, PTFE / Blade stirrer, 7X35 cm, PTFE-coated
57 200 088	Tige d'agitation centrif., 9X35 cm PTFE / Centrifugal stirrer, 9X35 cm PTFE-coated
57 200 181	Tige d'agitation hélice, Ø. d'agitation 7cm, inoxydable / Propeller stirrer Ø. stirring 7 cm, stainless steel
57 200 182	Tige d'agitation hélice, Ø. d'agitation 10cm, inoxydable / Propeller stirrer Ø. stirring 10 cm, stainless steel



[57 200 081]



[57 200 082]



[57 200 083]



[57 200 084]