

TOP LABOS FOCUS

MARS 2023

Prix HT valables jusqu'au 31/08/2023 sans minimum de commande, franco de port et d'emballage à partir de 250€, valable dans la limite des stocks disponibles.

AGITATION



Agitateur magnétique non chauffant ultra-plat uniSTIRRER 1



- Système d'agitation par champ magnétique tournant, réglable.
- Affichage digital de la vitesse (LED).
- Plaque en acier inox.
- Minuteur 1 à 99 min, mode continu.
- Inversion du sens de rotation toutes les 30 sec pour une meilleure homogénéisation.

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Capacité d'agitation : | 800 ml |
| Vitesse d'agitation : | 5 à 1500 tr/min |
| Ø Plaque : | 94 mm |
| Dimensions (L x p x h) : | 110 x 155 x 12 mm |
| Poids : | 500 g |
| Alimentation : | 230 V / 50-60 Hz |



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|--------------|-----------|-------|-------|
| uniSTIRRER 1 | 3 210 100 | 205 € | 164 € |

Agitateur magnétique non chauffant uniSTIRRER 2



| | |
|--------------------------|-------------------|
| Capacité d'agitation : | 1 litre |
| Vitesse d'agitation : | 0 à 2000 tr/min |
| Ø Plaque : | 120 mm |
| Dimensions (L x p x h) : | 150 x 135 x 53 mm |
| Poids : | 500 g |
| Alimentation : | 230 V / 50-60 Hz |

- Boîtier en ABS.
- Réglage analogique de la vitesse.



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|---|-----------|-------|-------|
| uniSTIRRER 2 | 3 210 110 | 119 € | 95 € |
| Tige de support en aluminium, longueur 250 mm | 2 365 000 | 15 € | 12 € |

Agitateur magnétique non chauffant Mini MR standard®



- Surface d'agitation blanche pour une meilleure visibilité des changements de couleur des solutions.

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Capacité d'agitation : | 1 litre |
| Vitesse d'agitation : | 0 à 2500 tr/min |
| Indice de protection : | IP 42 |
| Dimensions plaque : | 115 x 115 mm |
| Dimensions (L x p x h) : | 115 x 129 x 37 mm |
| Poids : | 0,25 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50-60 Hz |



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|--------------------|-----------|-------|-------|
| Mini MR standard 1 | 3 001 250 | 286 € | 230 € |

Agitateur magnétique non chauffant Topolino®



- Boîtier en plastique, surface d'agitation en polypropylène.
- Encombrement réduit. Moteur robuste, plage de vitesse variable en continu.
- Fonctionne avec piles.

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| | Topolino Mobil |
| Capacité d'agitation : | 250 ml |
| Vitesse d'agitation : | 300 à 1800 tr/min |
| Ø plaque : | Ø 80 mm |
| Indice de protection : | IP 20 |
| Dimensions (L x p x h) : | Ø 140 x 40 mm |
| Poids : | 0,3 kg |



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|----------------|-----------|-------|-------|
| Topolino Mobil | 3 001 297 | 350 € | 280 € |

Agitateur magnétique non chauffant multipostes, Multistirrer 6/15



- Structure métallique revêtue d'époxy pour une excellente résistance aux produits chimiques, rayures mécaniques ou corrosion.
- Agitation sans échauffement. Idéal pour la microbiologie et la biochimie.
- Excellent contrôle de la vitesse, même à bas régime.

| | Multistirrer 6 | Multistirrer 15 |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Nombre de postes : | 6 | 15 |
| Capacité d'agitation : | 6 x 400 ml | 15 x 250 ml (forme haute) |
| Vitesse d'agitation : | 50 à 850 tr/min | 50 à 850 tr/min |
| Dimensions (l x p x h) : | 230 x 370 x 51,5 mm | 230 x 370 x 51,5 mm |

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|-----------------|---|-----------|---------|--------------|
| Multistirrer 6 | ① | 3 100 340 | 695 € | 556 € |
| Multistirrer 15 | ② | 3 100 341 | 1 039 € | 830 € |



Agitateur magnétique non chauffant multipostes MIX 4MS / 6 / 15 / 15 eco



Fonctionne par champ électromagnétique tournant sans moteur.

- Ultra-plat, hauteur 38 mm.
- Large surface 245 x 425 mm.
- Affichage digital de la vitesse et puissance.
- Vitesse identique sur chaque poste.
- Démarrage en douceur SoftStart.
- Puissance réglable.
- Boîtier en acier inox.
- Étanche IP64, lavable sous eau courante.



| Modèle | Nbr de postes | Capacité d'agitation par poste (l) | Vitesse d'agitation (tr/min) | | Référence | Prix | PROMO |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------|---|-----------|---------|----------------|
| MIX 4MS | 4 | 3 | 100 - 2000 | | 3 302 059 | 1 835 € | 1 560 € |
| MIX 6 | 6 | 3 | 100 - 2000 | ① | 3 302 060 | 1 594 € | 1 355 € |
| MIX 15 | 15 | 3 | 100 - 2000 | ② | 3 302 061 | 1 998 € | 1 698 € |
| MIX 15 eco | 15 | 1,5 | 120 - 1200 | | 3 302 050 | 1 998 € | 895 € |



Agitateur magnétique non chauffant multipostes, immergeable MIXdrive



- Immergeable avec régulateur externe.
- Idéal pour utilisation dans un bain-marie ou incubateur.
- Fonctionne par champ électromagnétique tournant sans moteur.
- Boîtier en acier inox, étanche à l'eau et à la poussière (IP 68).
- Affichage numérique de la vitesse et de la puissance.
- Démarrage en douceur SoftStart.

4 modèles disponibles en 2 versions :

Standard : température max. 50°C dans l'eau ou en incubateur.

HT : température max. 95°C dans l'eau et de 200°C en incubateur.

Régulateur MIXcontrol à commander séparément



| Modèle | Nbr de postes | Capacité d'agitation par poste (l) | Vitesse d'agitation (tr/min) | Référence | Prix | PROMO |
|--|---------------|------------------------------------|------------------------------|-----------|---------|----------------|
| MIXdrive 1 | 1 | 10 | 100 - 1600 | 3 302 070 | 292 € | 248 € |
| MIXdrive 1 HT | 1 | 10 | 100 - 1600 | 3 302 071 | 447 € | 380 € |
| MIXdrive 6 | 6 | 3 | 100 - 1600 | 3 302 074 | 1 077 € | 915 € |
| MIXdrive 6 HT | 6 | 3 | 100 - 1600 | 3 302 075 | 1 722 € | 1 464 € |
| MIXdrive 15 | 15 | 3 | 100 - 2000 | 3 302 076 | 1 383 € | 1 175 € |
| MIXdrive 15 HT | 15 | 3 | 100 - 2000 | 3 302 077 | 2 030 € | 1 725 € |
| MIXdrive 60 | 60 | 0,5 | 100 - 2000 | 3 302 078 | 2 010 € | 1 708 € |
| MIXdrive 60 HT | 60 | 0,5 | 100 - 2000 | 3 302 079 | 2 806 € | 2 385 € |
| Régulateur MIXcontrol eco | | | | 3 302 090 | 323 € | 275 € |
| Régulateur MIXcontrol 20 | | | | 3 302 091 | 646 € | 549 € |
| Régulateur MIXcontrol 40 (incompatible avec Mixdrive 1/1 HT) | | | | 3 302 092 | 897 € | 762 € |

Agitateur magnétique chauffant RCT Standard 2.0 / SET

- Plaque chauffante en alliage aluminium
- Transfert thermique optimal.
- Affichage LED.
- Interface USB.
- Prise DIN 12878 pour thermocontact électronique type ETS-D5.

Livré en 2 versions :

RCT Standard 2.0 avec sonde de température Pt 1000 et housse de protection.

RCT Standard 2.0 SET avec sonde externe de température contact ETD-D5, sonde de température Pt 1000, statif et housse de protection.

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Capacité d'agitation : | 20 litres |
| Vitesse d'agitation : | 50 à 1500 tr/min |
| Plage de température : | 50 à 310°C |
| Ø plaque : | 135 mm |
| Précision avec sonde Pt1000 : | ±1 K |
| Indice de protection : | IP 42 |
| Dimensions ext. (l x p x h) : | 160 x 270 x 85 mm |
| Puissance de chauffage : | 600 W |



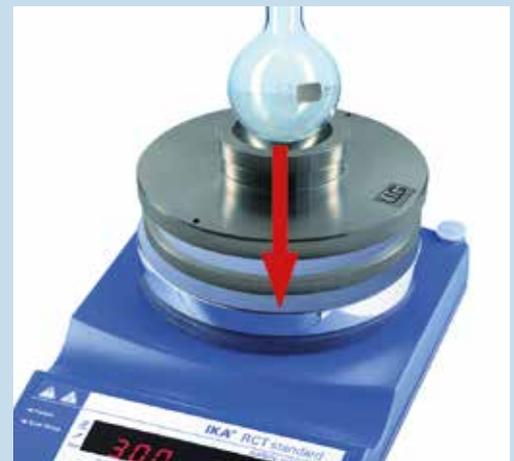
| Model | Référence | Prix | PROMO |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|
| LLG RCT Standard 2.0 | 3 001 275 | 786 € | 590 € |
| LLG RCT Standard 2.0 SET | 3 490 051 | 1 220 € | 976 € |

Bloc de réaction pour agitateur magnétique

- Remplace les bains d'huile et chauffe ballons.
- En aluminium massif pour un transfert thermique optimal.
- Compatible avec plaques chauffantes rondes Ø 135 - 145 mm.
- Température max. d'utilisation : 250°C.



| Taille (ml) | Référence | Prix | PROMO |
|-------------|-----------|-------|--------------|
| 50 | 3 013 200 | 141 € | 98 € |
| 100 | 3 013 201 | 141 € | 98 € |
| 250 | 3 013 202 | 141 € | 98 € |
| 500 | 3 013 203 | 144 € | 101 € |
| 1000 | 3 013 207 | 239 € | 167 € |
| 2000 | 3 013 208 | 353 € | 248 € |



Agitateur magnétique chauffant LLG uniSTIRRER 7 pro

- Plaque en acier inox avec revêtement en céramique.
- Affichage digital de la vitesse, écran retroéclairé.
- Sortie RS232 pour pilotage via PC.
- Contrôle intégré de température grâce à la sonde Pt1000.
- Coupure automatique si la température de la plaque dépasse 580°C.
- Agitation en continu jusqu'à 50°C même après arrêt.

Livré avec sonde de température Pt1000, tige et support.

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Capacité d'agitation : | 20 litres |
| Vitesse d'agitation : | 100 à 1500 tr/min |
| Plage de température : | ambiante à 550°C |
| Classe de protection : | IP21 |
| Dimensions plaque : | 184 x 184 mm |
| Dimensions (l x p x h) : | 215 x 360 x 112 mm |



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|------------------|-----------|-------|--------------|
| uniSTIRRER 7 pro | 4002525 | 543 € | 435 € |

Agitateur magnétique non chauffant C-MAG MS

IKA®



- Plaque en vitrocéramique.
- Excellente résistance chimique.
- Panneau de commande surélevé pour le préserver d'une éventuelle fuite de liquide.
- Moteur puissant pour une capacité d'agitation de 5 à 15 litres de solution.

Disponible en 3 modèles : **MS 4, MS 7 ou MS 10.**

| | MS 4 | MS 7 | MS 10 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacité d'agitation : | 5 litres | 10 litres | 15 litres |
| Vitesse d'agitation : | 100 - 1500 tr/min | 100 - 1500 tr/min | 100 - 1500 tr/min |
| Indice de protection : | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Dimensions plaque : | 100 x 100 mm | 180 x 180 mm | 260 x 260 mm |
| Dimensions totales (l x p x h) : | 150 x 260 x 105 mm | 220 x 330 x 105 mm | 300 x 415 x 105 mm |
| Dimensions max barreau magn. (Ø x l) : | 8 x 30 mm | 10 x 80 mm | 10 x 80 mm |
| Poids : | 3 kg | 5 kg | 6 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50-60 Hz | 230 V / 50-60 Hz | 230 V / 50-60 Hz |

| Model | Référence | Prix | PROMO |
|-------------|-----------|-------|--------------|
| C-MAG MS 4 | 3 003 440 | 623 € | 498 € |
| C-MAG MS 7 | 3 003 441 | 685 € | 548 € |
| C-MAG MS 10 | 3 003 442 | 936 € | 749 € |

Agitateur magnétique non chauffant grande capacité, MR 1 digital IKAMAG®

IKA®

- Haute puissance. Moteur anti-blocage.
- Boîtier en acier inox extra-plat, très stable. Plaque en inox.
- Vitesse à affichage digital (par LED), réglable en continu.
- Minuterie réglable 0-56 min ou fonctionnement continu.

Disponible en 2 modèles, 50 litres ou 150 litres.

| | Midi MR 1 digital | Maxi MR 1 digital |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacité d'agitation : | 50 litres | 150 litres |
| Vitesse d'agitation : | 0 à 1000 tr/min | 0 à 600 tr/min |
| Surface de la plaque : | 350 x 350 mm | 500 x 500 mm |
| Indice de protection : | IP 21 | IP 21 |
| Dimensions ext. (l x p x h) : | 360 x 430 x 110 mm | 505 x 585 x 110 mm |
| Poids : | 10,7 kg | 16 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50-60 Hz | 230 V / 50-60 Hz |



| Model | Référence | Prix | PROMO |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|
| Midi MR 1 digital IKAMAG® | 3 001 255 | 4 017 € | 3 215 € |
| Maxi MR 1 digital IKAMAG® | 3 001 256 | 4 407 € | 3 525 € |

Agitateur magnétique non chauffant ultra-plat, multipostes uniSTIRRER 1/M4

- Système d'agitation par champ magnétique tournant, réglable.
- 4 postes
- Affichage digital de la vitesse (LED).
- Plaque en acier inox.
- Minuteur 1 à 99 min, mode continu.
- Inversion du sens de rotation toutes les 30 sec pour une meilleure homogénéisation.

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Capacité d'agitation par poste : | 400 ml |
| Vitesse d'agitation : | 15 - 1200 tr/min |
| Classe de protection : | IP 65 |
| Dimensions (l x p x h) : | 457 x 126 x 14 mm |
| Poids : | 1,9 kg |



LLG
LABWARE

| Model | Référence | Prix | PROMO |
|-----------------|-----------|-------|--------------|
| uniSTIRRER 1/M4 | 3 210 150 | 405 € | 324 € |

Agitateur magnétique chauffant Guardian série 2000



- Idéal pour l'enseignement, chauffage rapide et fiable • Réglage analogique de la température et vitesse d'agitation.
- Boîtier métallique robuste avec support de tige intégré. Livré avec barreau magnétique.

| | e-G21HS04C | e-G21HS07C | e-G21HSRDS |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| Matériau plaque | céramique | céramique | acier inox/revêtement céramique |
| Capacité d'agitation : | 15 litres | 15 litres | 15 litres |
| Vitesse d'agitation : | 200 à 1600 tr/min | 200 à 1600 tr/min | 200 à 1600 tr/min |
| Plage de température : | 70 à 500°C | 70 à 500°C | 50 à 380°C |
| Dimensions plaque : | 102 x 102 mm | 178 x 178 mm | Ø 135 mm |
| Dimensions ext. (l x p x h) : | 264 x 163 x 110 mm | 318 x 223 x 112 mm | 264 x 163 x 101 mm |
| Alimentation / Puissance : | 230 V / 535 W | 230 V / 1035 W | 230 V / 535 W |

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|------------|---|-----------|-------|--------------|
| e-G21HS04C | ❶ | 3 515 895 | 347 € | 280 € |
| e-G21HS07C | ❷ | 3 515 896 | 374 € | 305 € |
| e-G21HSRDS | ❸ | 3 515 897 | 337 € | 270 € |

Agitateur magnétique chauffant Guardian série 3000



- Réglage numérique de la température et vitesse d'agitation.
 - Ecran LCD lumineux. Affichage de calibrage sur 1 point.
 - Boîtier métallique robuste avec support de tige intégré.
 - Lampe témoin quand la température de la plaque dépasse 40°C.
 - Sonde de température disponible en option.
- Livré avec barreau magnétique.

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|------------|---|-----------|-------|--------------|
| e-G31HS04C | ❶ | 3 515 898 | 480 € | 385 € |
| e-G31HS07C | ❷ | 3 515 892 | 500 € | 395 € |
| e-G31HSRDS | ❸ | 3 515 899 | 460 € | 370 € |

| | e-G31HS04C | e-G31HS07C | e-G31HSRDS |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Matériau plaque | céramique | céramique | acier inox/revêtement céramique |
| Capacité d'agitation : | 15 litres | 15 litres | 15 litres |
| Vitesse d'agitation : | 80 à 1600 tr/min | 80 à 1600 tr/min | 80 à 1600 tr/min |
| Plage de température : | ambiante +5°C à 500°C | ambiante +5°C à 500°C | ambiante +5°C à 380°C |
| Dimensions plaque : | 102 x 102 mm | 178 x 178 mm | Ø 135 mm |
| Dimensions ext. (l x p x h) : | 264 x 163 x 110 mm | 318 x 223 x 112 mm | 264 x 163 x 101 mm |
| Alimentation / Puissance : | 230 V / 550 W | 230 V / 1050 W | 230 V / 550 W |

Agitateur magnétique chauffant Guardian série 5000



- Ecran LCD rétroéclairé personnalisé. Réglage numérique de la température et vitesse d'agitation.
- Boîtier robuste avec support de tige intégré et bouton de verrouillage.
- Face avant en polycarbonate, froide à toucher et résistante aux produits chimiques • Indicateurs lumineux verts lorsque l'unité chauffe.
- Alarme sonore protection «SafetyHeat» avec arrêt de chauffage en cas de dysfonctionnement.
- Calibrage de température pour 3 sondes et 3 points de consignes. Livré avec barreau magnétique. Sonde de température disponible en option.

| | e-G51HS07C | e-G51HS10C | e-G51HSRDM |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Matériau plaque | céramique | céramique | aluminium |
| Capacité d'agitation : | 15 litres | 18 litres | 20 litres |
| Vitesse d'agitation : | 60 à 1600 tr/min | 60 à 1600 tr/min | 60 à 1600 tr/min |
| Plage de température : | ambiante +5°C à 500°C | ambiante +5°C à 500°C | ambiante +5°C à 380°C |
| Dimensions plaque : | 178 x 178 mm | 254 x 254 mm | Ø 135 mm |

| Modèle | Dimensions ext. (L x l x p) (mm) | Puissance (W) | | Référence | Prix | PROMO |
|------------|----------------------------------|---------------|---|-----------|-------|--------------|
| e-G51HS07C | 309 x 233 x 122 | 1240 | ① | 3 515 434 | 590 € | 470 € |
| e-G51HS10C | 415 x 286 x 122 | 1450 | ② | 3 515 435 | 805 € | 645 € |
| e-G51HSRDM | 267 x 173 x 126 | 950 | ③ | 3 515 436 | 575 € | 460 € |

Agitateur magnétique chauffant Guardian série 7000



- Ecran LCD rétroéclairé personnalisé. Affichage numérique de la température et vitesse d'agitation.
- Boîtier robuste avec support de tige intégré et bouton de verrouillage. Face avant en verre trempé, froide à toucher et résistante aux produits chimiques.
- Indicateurs lumineux verts lorsque l'unité chauffe • Minuteur intégré. Interface USB • Détection de l'utilisateur longue portée.
- Alarme sonore protection «SafetyHeat» avec arrêt de chauffage en cas de dysfonctionnement.
- Calibrage de température pour 5 sondes et 5 points de consignes. Livré avec sonde de température Pt1000, housse et barreau magnétique.

| | e-G71HS07C | e-G71HS10C | e-G71HSRDM |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Matériau plaque | céramique | céramique | aluminium |
| Capacité d'agitation : | 15 litres | 18 litres | 20 litres |
| Vitesse d'agitation : | 60 à 1600 tr/min | 60 à 1600 tr/min | 60 à 1600 tr/min |
| Plage de température : | ambiante +5°C à 500°C | ambiante +5°C à 500°C | ambiante +5°C à 380°C |
| Dimensions plaque : | 178 x 178 mm | 254 x 254 mm | Ø 135 mm |

| Modèle | Dimensions ext. (L x l x p) (mm) | Puissance (W) | | Référence | Prix | PROMO |
|------------|----------------------------------|---------------|---|-----------|---------|----------------|
| e-G71HS07C | 309 x 223 x 122 | 1240 | ① | 3 515 250 | 970 € | 776 € |
| e-G71HS10C | 415 x 286 x 123 | 1450 | ② | 3 515 437 | 1 415 € | 1 130 € |
| e-G71HSRDM | 276 x 173 x 126 | 950 | ③ | 3 515 252 | 900 € | 720 € |

Agitateur magnétique chauffant Hei-Connect/Hei-PLATE Mix "n" Heat Core+



- Plaque chauffante avec revêtement céramique.
 - Excellente conduction de la chaleur, résistance aux produits chimiques et rayures.
 - Champ magnétique puissant pour agitation de milieux visqueux.
 - Coupure du chauffage si la température dépasse 25°C de la valeur programmée.
- Disponible en 2 modèles :

MR Hei-Connect, avec Pt 1000. Affichage digital. Sécurité indépendante coupant le chauffage si la température mesurée est supérieure d'une valeur de consigne.

Fonction minuterie.
Interface RS232 et logiciel Hei-Control

MR Hei-PLATE Mix 'n' Core+, chauffage rapide, grande précision.
Affichage digital. Régulation de la température sans suroscillation.
Sécurité améliorée - indicateur optique de chaleur résiduelle > 50°C.
Capteur de température Pt 1000 disponible sur demande.



| | |
|------------------------|-----------------------|
| Capacité d'agitation : | 20 litres |
| Vitesse d'agitation : | 100 à 1400 tr/min ±2% |
| Plage de température : | 20 à 300°C |
| Ø plaque : | 145 mm |
| Indice de protection : | IP 32 |
| Puissance de chauffe : | 800 W |

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|--|---|-----------|---------|----------------|
| Hei-Connect avec Pt 1000 | ① | 3 481 685 | 1 476 € | 1 030 € |
| Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ | ② | 3 482 128 | 880 € | 615 € |
| Hei-PLATE Sensor Advanced Package Core+ avec Pt 1000 V4A | | 3 482 129 | 1 103 € | 770 € |

Agitateur magnétique chauffant multipostes RT 5 / 10 / 15



- Extra plat, plaque chauffante intégrée en alliage aluminium de 5, 10 ou 15 postes
- Fonctionne par champ électromagnétique tournant, sans moteur.
- Capacité d'agitation par poste : 400 ml. Affichage écran LED
- Possibilité d'inverser le sens de la rotation pour une meilleure agitation.

| | RT 5 | RT 10 | RT 15 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nombre de postes d'agitation : | 5 | 10 | 15 |
| Capacité d'agitation par poste : | 400 ml | 400 ml | 400 ml |
| Vitesse d'agitation : | 0 à 1000 tr/min | 0 à 1000 tr/min | 0 à 1000 tr/min |
| Plage de température : | amb. +5 à 120°C | amb. +5 à 120°C | amb. +5 à 120°C |
| Indice de protection : | IP 40 | IP 40 | IP 40 |
| Dimensions ext. (L x p x h) : | 120 x 610 x 60 mm | 190 x 610 x 60 mm | 280 x 610 x 60 mm |
| Poids : | 4 kg | 7,5 kg | 11 kg |
| Alimentation / Puissance : | 230 V / 175 W | 230 V / 375 W | 230 V / 580 W |

| Modèle | Nbr de postes | Vitesse d'agitation (tr/min) | Dimensions (L x p x h) | | Référence | Prix | PROMO |
|---------------|---------------|------------------------------|------------------------|---|-----------|---------|----------------|
| RT 5 IKAMAG® | 5 | 0 - 1000 | 120 x 610 x 60 | ① | 3 001 290 | 2 939 € | 2 380 € |
| RT 10 IKAMAG® | 10 | 0 - 1000 | 190 x 610 x 60 | ② | 3 001 291 | 3 880 € | 3 105 € |
| RT 15 IKAMAG® | 15 | 0 - 1000 | 280 x 610 x 60 | ③ | 3 001 292 | 4 879 € | 3 950 € |

Agitateur à hélice uniSTIRRER OH2

- Affichage digital de la vitesse.
- Vitesse d'agitation constante même si variation de viscosité.
- Arrêt automatique en cas de surcharge.
- Affichage code erreur.
- Sortie RS232.

Livré avec statif 200 x 310 x hauteur 780 mm, tige d'agitation 4 pales 50 x 400 mm et tapis anti-dérapant.

| | |
|------------------------|------------------|
| Capacité d'agitation : | 20 litres |
| Vitesse d'agitation : | 50 à 2200 tr/min |
| Alimentation : | 230 V / 50-60 Hz |

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|----------------|-----------|-------|--------------|
| uniSTIRRER OH2 | 3 210 260 | 925 € | 650 € |

Agitateur à hélice série NANOSTAR / MICROSTAR

- Boîtier en aluminium avec revêtement thermoplastique.
- Couple constant sur la totalité de sa plage de vitesse.
- Affichage digital des vitesses.
- Plage de serrage du mandrin : 0,5 - 8 mm.
- Connexion USB pour la mise à jour du logiciel.

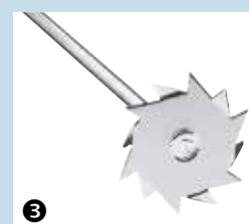
Livré avec écran de protection de la tige d'agitation.

| | NANOSTAR 7.5 digital | MICROSTAR 7.5 digital | MICROSTAR 15 digital | MICROSTAR 30 digital |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité d'agitation (litres) : | 5 | 5 | 10 | 20 |
| Vitesse d'agitation (tr/min) : | 50 à 2000 | 50 à 2000 | 50 à 1000 | 350 à 600 |
| Viscosité max. (mPas) : | 4000 | 4000 | 8000 | 20 000 |
| Couple max (Ncm) : | 7,5 | 7,5 | 15 | 30 |
| Dimensions L x p x h (mm) : | 53 x 147 x 130 | 60 x 173 x 126 | 60 x 173 x 126 | 60 x 173 x 126 |
| Poids (kg) : | 0,8 | 1,18 | 1,26 | 1,26 |

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|-----------------------|---|-----------|---------|--------------|
| NANOSTAR 7.5 digital | ① | 3 489 359 | 957 € | 774 € |
| MICROSTAR 7.5 digital | | 3 488 388 | 1 036 € | 839 € |
| MICROSTAR 15 digital | ② | 3 490 008 | 1 114 € | 902 € |
| MICROSTAR 30 digital | ③ | 3 489 197 | 1 165 € | 943 € |

Tiges d'agitation et accessoires

| Modèle | Ø tête (mm) | | Référence | Prix | PROMO |
|-----------------------|-------------|---|-----------|---------|----------------|
| Hélice 4 pales | 50 | ① | 3 001 411 | 172 € | 139 € |
| Hélice 4 pales | 100 | | 3 001 412 | 212 € | 172 € |
| Hélice 3 pales | 45 | | 3 001 415 | 347 € | 280 € |
| Hélice 3 pales | 55 | | 3 001 416 | 361 € | 292 € |
| Turboagitation axiale | 50 | ② | 3 001 421 | 298 € | 241 € |
| Disque dissolvant | 80 | ③ | 3 001 423 | 308 € | 249 € |
| Pales basculantes | 60/15 | | 3 001 426 | 194 € | 157 € |
| Palette | 70 | ④ | 3 001 429 | 208 € | 168 € |
| Ancre | 45 | ⑤ | 3 001 433 | 441 € | 357 € |
| Spiral | 50 | ⑥ | 3 001 437 | 389 € | 315 € |
| Statif forme H | | | 3 001 345 | 794 € | 643 € |
| Statif télescopique | | | 3 001 346 | 1 472 € | 1 190 € |
| Noix de serrage | | | 2 007 921 | 137 € | 110 € |



Agitateur à hélice HEI-TORQUE EXPERT / ULTIMATE



- Boîtier étanche, excellente protection contre les vapeurs chimiques.
- Vitesse stable, même lors de variation de la viscosité.
- Silencieux, moteur sans charbon pour fonctionnement en continu.
- Démarrage progressif.
- Couple maximal sur toute la plage de vitesse.
- Arrêt automatique du moteur en cas de surchauffe.
- Mandrin à serrage rapide.



Disponible en 2 versions :

HEI-TORQUE EXPERT : ①

- Pour toute application ne nécessitant pas une traçabilité des paramètres.
- Affichage digital écran 2.4".

HEI-TORQUE ULTIMATE : ②

- Profil d'agitation préprogrammable.
- Ecran tactile, intuitif, 3.2". Affichage graphique de la vitesse et couple.
- RS232 ou interface USB pour sauvegarde des données.
- Minuteur intégré avec compte à rebours.



| | HEI-TORQUE EXPERT 100 | HEI-TORQUE EXPERT 200 | HEI-TORQUE EXPERT 400 |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| Capacité d'agitation : | 50 litres | 50 litres | 100 litres |
| Vitesse d'agitation (tr/min) : | 10 à 2000 tr/min | 10 à 2000 tr/min | plage I : 10 à 400 tr/min plage II : 200 à 2000 tr/min |
| Viscosité max : | 60 000 mPas | 100 000 mPas | 250 000 mPas |
| Couple rotation max : | 100 Ncm | 200 Ncm | 400 Ncm |
| Indice de protection : | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Dimensions (L x p x h) : | 86 x 241 x 257 mm | 86 x 241 x 257 mm | 93 x 241 x 257 mm |
| Poids : | 4.1 kg | 5 kg | 5.2 kg |
| Alimentation / Puissance : | 230 V / 90 W | 230 V / 120 W | 230 V / 150 W |

| | HEI-TORQUE ULTIMATE 100 | HEI-TORQUE ULTIMATE 200 | HEI-TORQUE ULTIMATE 400 |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Capacité d'agitation : | 50 litres | 50 litres | 100 litres |
| Vitesse d'agitation : | 10 à 2000 tr/min | 10 à 2000 tr/min | plage I : 10 à 400 tr/min plage II : 200 à 2000 tr/min |
| Viscosité max : | 60 000 mPas | 100 000 mPas | 250 000 mPas |
| Couple rotation max : | 100 | 200 | 400 |
| Indice de protection : | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Dimensions (L x p x h) : | 86 x 241 x 273 mm | 86 x 241 x 273 mm | 93 x 241 x 273 mm |
| Poids (kg) : | 4.1 kg | 5 kg | 5.2 kg |
| Alimentation / Puissance : | 230 V / 90 W | 230 V / 120 W | 230 V / 150 W |

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|-------------------------|---|-----------|---------|---------|
| HEI-TORQUE EXPERT 100 | | 3 001 000 | 1 719 € | 1 375 € |
| HEI-TORQUE EXPERT 200 | ① | 3 001 001 | 2 186 € | 1 750 € |
| HEI-TORQUE EXPERT 400 | | 3 001 002 | 2 749 € | 2 200 € |
| HEI-TORQUE ULTIMATE 100 | | 3 001 005 | 2 019 € | 1 615 € |
| HEI-TORQUE ULTIMATE 200 | ② | 3 001 006 | 2 405 € | 1 925 € |
| HEI-TORQUE ULTIMATE 400 | | 3 001 007 | 3 120 € | 2 495 € |

Accessoires pour agitateur à hélice

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|--|---|-----------|-------|-------|
| Statif universel Ø 25 mm, 425 x 420 x H 700 mm | ① | 2 005 240 | 300 € | 240 € |
| Statif télescopique Ø 32 mm H 725 à 1025 mm | | 2 005 241 | 685 € | 548 € |
| Statif XXL Ø 20 mm, H 1000 mm | | 2 005 245 | 339 € | 272 € |
| Noix de serrage pour tige Ø 13 - 32 mm | ② | 2 005 242 | 125 € | 100 € |



Agitateur Vortex LLG uniTEXER 1

- Vitesse variable en continu.
- Agitation douce ou vigoureuse.
- Mode «Touch» ou en continu.

Vitesse d'agitation : 0 à 4500 tr/min
 Amplitude d'agitation : 4,5 mm
 Indice de protection : IP 43
 Dimensions (l x p x h) : 100 x 100 x 70 mm

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|------------|-----------|-------|--------------|
| uniTEXER 1 | 3 210 160 | 195 € | 135 € |

Agitateur Vortex LLG uniTEXER 4

- Tête amovible unique pour tubes coniques et ronds.
- Affichage digital.
- Mode pulse programmable.
- Interrupteur Marche/Arrêt/Touch.

Vitesse d'agitation : 0 à 4200 tr/min
 Minuteur : 1 à 999 min

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|------------|-----------|-------|--------------|
| uniTEXER 4 | 3 210 170 | 315 € | 210 € |



Agitateur vortex Ohaus série VXM



- Choix de 4 modèles pour mélanges fiables à vitesses variables.
- En version analogique et numérique.

Modèles VXMNDG et VXMNPS avec écran LCD indiquant la vitesse et la durée.

Modèle VXMNPS fonctionne par impulsion pour réduire la génération de chaleur, garantissant un mélange et désintégration cellulaire plus efficace.

- Tous les modèles sont livrés avec tête d'agitateur et plateforme de 76 mm pour béchers, fioles, tubes à essai.
- **Modèle VXMNPS** en plus avec support en acier inox pour 12 microtubes.

| | VXMNFS | VXMNAL | VXMNDG | VXMNPS |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Commande : | analogique | analogique | numérique | impulsion |
| Vitesse (tr/min) : | fixe | 0 à 2500 | 0 à 2500 | 0 à 2500 |
| Orbite (mm) : | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 2,5 |
| Dimensions l x p x h (mm) : | 210x123x165 | 210x123x165 | 210x123x165 | 210x123x165 |
| Poids (kg) : | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|--------|-------------|-------|--------------|
| VXMNFS | ① 3 514 156 | 191 € | 155 € |
| VXMNAL | ② 3 514 157 | 250 € | 198 € |
| VXMNDG | ③ 3 514 158 | 380 € | 305 € |
| VXMNPS | ④ 3 514 159 | 565 € | 450 € |

Agitateur vibrant Multi Reax

- Agitateur vibrant, pouvant recevoir jusqu'à 26 tubes de différents diamètres.
- Affichage digital de la vitesse.
- Minuterie avec signal sonore en fin de cycle, pour un fonctionnement sans surveillance.

Livré avec 2 supports carrousels : pour 26 tubes (Ø 10-16 mm, longueur max. 160 mm) et pour 12 tubes (Ø 16-32 mm, longueur max. 120 mm).

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Plage de vitesse : | 150 à 2000 tr/min, ou en continu |
| Amplitude d'agitation : | 3 mm |
| Minuterie : | 0 à 999 min ou continu |
| Charge max : | 1,5 kg |
| Classe de protection : | IP 30 |
| Dimensions (L x p x h) : | 270 x 410 x 172 mm |
| Poids : | 9,8 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50 Hz |



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|------------|-----------|---------|----------------|
| Multi Reax | 3 000 900 | 1 616 € | 1 295 € |

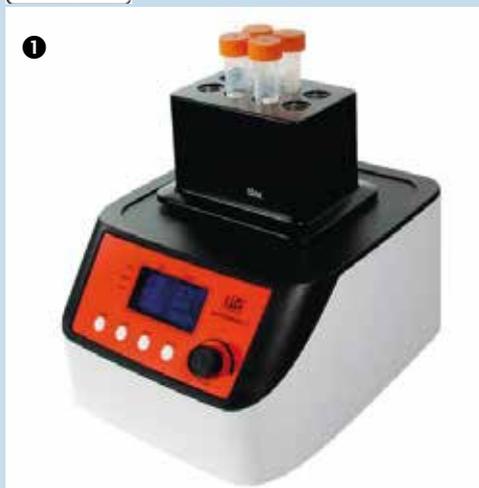
Thermomixer LLG uniTHERMIX 1 pro / 2 pro

- Idéal pour agiter et contrôler la température de microtubes, tubes et plaques.
- Excellent uniformité de température.
- Chauffage et refroidissement rapide.
- Reconnaissance automatique des blocs.
- Changement rapide des blocs grâce à la fixation magnétique.
- Mémoire 9 programmes.

uniTHERMIX 1 pro : agitation et chauffage.

uniTHERMIX 2 pro : agitation, chauffage et refroidissement.

| | |
|--|---|
| Plage de température : | ambiante +5°C à 100°C (1 pro) ambiante -15°C à 100°C (2 pro) |
| Précision de température : | ±0,5°C (20 à 45°C) |
| Plage de vitesse : | 300 à 1500 osc/min |
| Amplitude : | 3 mm |
| Vitesse de chauffe : | 5,5°C/min |
| Vitesse de refroidissement : | 5°C/min |
| Puissance de chauffe/refroidissement : | 200 W |
| Minuterie : | 1 - 99 h ou continu |
| Dimensions (L x lpx h) : | 200 x 235 x 120 mm |



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|---|-------------|---------|----------------|
| uniTHERMIX 1 pro | ❶ 3 618 668 | 1 590 € | 1 195 € |
| uniTHERMIX 2 pro | ❷ 3 618 670 | 2 290 € | 1 720 € |
| Bloc/support : | | | |
| 24 microtubes 0,5 ml | 3 063 958 | 345 € | 259 € |
| 24 microtubes 1,5 ml | 3 063 959 | 345 € | 259 € |
| 24 microtubes 2,0 ml | 3 063 963 | 345 € | 259 € |
| 8 tubes 5 ml | 3 063 964 | 345 € | 259 € |
| 8 tubes 15 ml | 3 063 965 | 385 € | 289 € |
| 4 tubes 50 ml | 3 063 966 | 385 € | 289 € |
| Plaques PCR 96 puits, microtubes 0,2 ml | 3 063 967 | 345 € | 259 € |
| Plaques de microtitrage 96/384 | 3 063 968 | 345 € | 259 € |



Agitateur rotatif PTR-25

Grant

- Agitateur rotatif avec plateforme pour 22 tubes jusqu'à Ø 16 mm.
- Idéal pour tout type d'extraction ou empêcher la coagulation de sang.
- Utilisable en chambre froide ou incubateur.
- Affichage digital de la vitesse.
- Minuterie avec alarme sonore et arrêt automatique.

Angle de rotation :
360° sur son axe

Plage de vitesse :
5 à 30 tr/min

Minuterie :
1 min à 24 h

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|--------|-----------|-------|--------------|
| PTR-25 | 3 472 480 | 521 € | 415 € |



Agitateur rotatif Reax 2 / Reax 20



Reax 2 avec support universel, réglable en hauteur pour tubes ou fioles, hauteur : 50 à 160 mm.

Reax 20/4, Reax 20/8, Reax 20/12 pour respectivement 4, 8 et 12 fioles de 2 litres, adaptateurs nécessaires pour fioles de 0,5 litre et de 1 litre.

- Convient pour récipients de largeur 160 à 290 mm et hauteur jusqu'à 136 mm • Conforme NF EN 12457 et DIN 36414.4 pour essais de lixiviation. Livré sans fioles.

| | REAX 2 | REAX 20/4 | REAX 20/8 | REAX 20/12 |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Vitesse rotation (tr/min) : | 20 à 100 | 1 à 16 | 1 à 16 | 1 à 16 |
| Capacité : | 1 litre | 4 x 2 litres | 8 x 2 litres | 12 x 2 litres |
| • Régulation : | analogique | numérique | numérique | numérique |
| Indice de protection : | IP 21 | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Dimensions (l x p x h) (mm) : | 510x235x180 | 490x520x465 | 770x520x465 | 1050x520x465 |
| Poids (kg) : | 5 | 23 | 28 | 33 |

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|----------------------------------|---|-----------|---------|----------------|
| Reax 2 avec adaptateur universel | ① | 3 000 985 | 1 644 € | 1 320 € |
| Reax 20/4 pour 4 x 2 litres | ② | 3 000 990 | 3 378 € | 2 705 € |
| Reax 20/8 pour 8 x 2 litres | | 3 000 991 | 3 795 € | 3 040 € |
| Reax 20/12 pour 12 x 2 litres | | 3 000 992 | 4 322 € | 3 460 € |

Agitateur rotatif LLG uniLOOPMIX 2

- Idéal pour échantillons biologiques.
- Analogique.
- Pincettes de fixation facile à changer pour un nettoyage rapide.
- Pieds réglables, anti-dérapants.

| | |
|----------------------------|--|
| Angle de rotation : | 360° |
| Plage de vitesse : | 0 à 80 tr/min |
| Nb de tubes : | 48 x microtubes 1,5 ml ou 16 x tubes 5 ou 15 ml ou 8 x tubes 50 ml |
| Capacité max d'agitation : | 2 kg (support compris) |
| Indice de protection : | IP21 |
| Dimensions (L x p x h) : | 220 x 300 x 310 mm |

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|--------------|-----------|-------|--------------|
| uniLOOPMIX 2 | 3 210 290 | 455 € | 340 € |



Agitateur à rouleaux LLG uniROLLER 6 easy/pro

- Mouvement par roulement ou bascule.
- 2 modèles à 6 rouleaux pour un mélange doux des échantillons biologiques :

Analogique : **uniROLLER 6 easy**, fonctionnement en continu. ou
Numérique : **uniROLLER 6 pro** avec minuteur ou fonctionnement en continu.



| | |
|--------------------------|--------------------|
| Plage de vitesse : | 0 à 70 tr/min |
| Amplitude : | 24 mm |
| Charge max : | 4,5 kg |
| Indice de protection : | IP21 |
| Dimensions (L x p x h) : | 260 x 450 x 120 mm |

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|------------------|-----------|-------|--------------|
| uniROLLER 6 easy | 5 000 152 | 395 € | 290 € |
| uniROLLER 6 pro | 5 000 153 | 590 € | 445 € |

Agitateur à rouleaux Roller 10 basic / digital IKA®

- Mouvement de rotation et de va et vient simultanés pour 10 tubes.
- Clavier tactile.
- Version digitale avec minuteur.

Choix de 2 modèles : basic ou digital avec affichage digital LED.



①

| | | |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | Roller 10 basic | Roller 10 digital |
| Vitesse d'agitation : | 30 tr/min | 5 à 80 tr/min |
| Amplitude (va et vient) : | 24,5 mm | 24,5 mm |
| Charge max admissible : | 2 kg | 2 kg |
| Minuterie : | - | 1 sec à 99,9 |
| Dimensions (l x p x h) : | 380 x 545 x 115 mm | 380 x 545 x 115 mm |
| Poids : | 6 kg | 6 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|------------------------------|-------------|---------|----------------|
| Roller basic pour 10 tubes | 3 001 491 | 2 139 € | 1 715 € |
| Roller digital pour 10 tubes | ① 3 001 492 | 2 203 € | 1 765 € |

Agitateur basculant LLG uniSHAKER 2

- Agitateur basculant avec tapis anti-dérapant

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Angle de plateforme : | 20° |
| Plage de vitesse : | fixe 20 min ⁻¹ |
| Charge max. | 1,6 kg |
| Dimensions plateforme : | 203 x 153 mm |
| Dimensions totales : | 203 x 153 x 203 mm |
| Poids : | 2 kg |



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|-------------|-----------|-------|--------------|
| uniSHAKER 2 | 3 210 195 | 474 € | 385 € |

Agitateur basculant PMR-30

- Mouvement à bascule lent pour tubes, flacons de culture et boîtes...
- Affichage digital.
- Fonctionnement en continu ou avec minuteur.

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Angle d'inclinaison : | 7° |
| Plage de vitesse : | 5 à 30 tr/min |
| Minuterie : | 1 min à 24 h |
| Charge max : | 1 kg |
| Dimensions plateforme : | 215 x 215 mm |
| Dimensions totales : | 220 x 205 x 120 mm |
| Poids : | 2 kg |

Grant



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|--------|-----------|-------|--------------|
| PMR-30 | 3 472 476 | 571 € | 460 € |

Agitateur basculant Rocker 2D / 3D, basic / digital

IKA®

- Surface antidérapante.
- Température d'utilisation : de 4 à 50°C.
- Clavier protégé par une membrane.

Choix de 4 modèles :

Rocker 2D Basic : basculant bidimensionnel.

Rocker 2D Digital : basculant bidimensionnel, affichage digital.

Rocker 3D Basic : basculant tridimensionnel.

Rocker 3D Digital : basculant tridimensionnel, affichage digital.



| | 2D Basic | 2D Digital | 3D Basic | 3D Digital |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Vitesse d'agitation : | 5 à 80 osc/min | 5 à 80 osc/min | 30 tr/min | 5 à 80 tr/min |
| Inclinaison : | 8° | 2,5 à 15° | 8° | 0 à 15° |
| Charge max admissible : | 2 kg | 2 kg | 2 kg | 2 kg |
| Affichage vitesse : | LED | LED | - | LED |
| Minuterie : | non | 1 s à 99,9 h | non | 1 s à 99,9 h |
| Dimensions (l x p x h) : | 280x330x150 mm | 280x330x150 mm | 280x330x165 mm | 280x330x185 mm |
| Poids : | 2,2 kg | 2,2 kg | 2,2 kg | 2,2 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50 Hz |

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|-------------------|-----------|---------|--------------|
| Rocker 2D Basic | 3 001 535 | 1 036 € | 830 € |
| Rocker 2D Digital | 3 001 536 | 1 103 € | 885 € |
| Rocker 3D Basic | 3 001 537 | 1 103 € | 885 € |
| Rocker 3D Digital | 3 001 538 | 1 166 € | 935 € |

Agitateur basculant pour ampoule à décanter AG 5 / AG 6A

- Fréquence d'agitation réglable en continu.
- Minuterie (0-30 minutes) ou position marche continue.

Disponible en 2 modèles :

Agitateur AG 5 pour 5 ampoules à décanter 1000 ml, conforme ISO.

Agitateur AG 6A pour 6 ampoules à décanter 250 ou 500 ml, ou 6 ampoules à décanter de 60, 125 ml avec réducteur en option.

En option : Plateau spécifique pour 5 ampoules à décanter 1000 ml.

Modèle pour ampoules 2 litres (conforme ISO), moteur anti-déflagrant et autres accessoires disponibles sur demande.



| | AG 5 | AG 6A |
|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Capacité : | 5 x 1 litre | 6 x 250 / 500 ml |
| Vitesse d'agitation : | 20 à 90 osc/min | 30 à 120 osc/min |
| Amplitude d'agitation : | ±45° | ±45° |
| Plateau (L x l) : | 740 x 225 mm | 625 x 225 mm |
| Dimensions (l x p x h) : | 790 x 470 x 440 mm | 680 x 470 x 440 mm |
| Poids : | 37 kg | 36 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|---------------------------------|-----------|---------|----------------|
| AG 5 | 3 302 700 | 5 709 € | 4 860 € |
| AG 6A | 3 302 701 | 5 530 € | 4 695 € |
| Accessoires : | | | |
| Réducteur pour ampoule 60 ml | 2 317 000 | 93 € | 78 € |
| Réducteur pour ampoule 125 ml | 2 317 001 | 93 € | 78 € |
| Plateau pour 5 ampoules 1000 ml | 3 302 705 | 1 845 € | 1 570 € |

Agitateur orbital LLG uniSHAKER 25



- Structure robuste en métal, stable.
- Moteur puissant et silencieux, sans maintenance.
- Fonctionnement stable sans à coups.
- Affichage numérique de la vitesse.

Choix de 2 plateformes à commander séparément.

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Vitesse d'agitation : | 50 à 500 tr/min |
| Amplitude d'agitation : | 25 mm |
| Charge max admissible : | 25 kg |
| Minuterie : | 1 à 99 min/en continu |
| Dimensions (l x p x h) : | 600 x 550 x 150 mm |
| Poids : | 48 kg |



| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|--------------------------------|-----------|---------|----------------|
| uni SHAKER 25 | 3 210 190 | 2 460 € | 1 970 € |
| Plateau universel 610 x 460 mm | 2 210 000 | 455 € | 365 € |
| Plateau universel 760 x 460 mm | 2 210 001 | 625 € | 495 € |

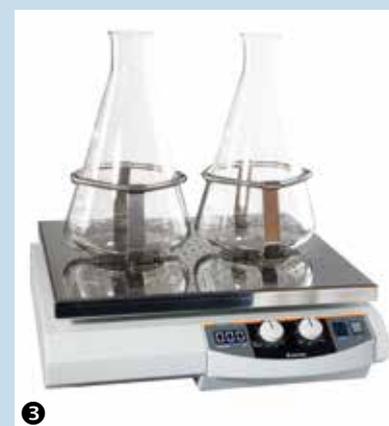
Agitateur orbital Rotamax 120 / Unimax 1010 / 2010



❶



❷



❸

- Choix de 3 modèles :

Rotamax 120 : pour 5 boîtes de Pétri et erlenmeyers jusqu'à 250 ml.

Unimax 1010 : pour récipients de taille moyenne. Compatible avec l'incubateur 1000, recommandé pour une température contrôlée jusqu'à 65°C.

Unimax 2010 : pour récipients de grande taille.

Livraison standard avec plateau antidérapant en caoutchouc.



| | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Vitesse d'agitation : | Rotamax 120 20 à 300 tr/min | Unimax 1010 30 à 500 tr/min | Unimax 2010 20 à 400 tr/min |
| Amplitude d'agitation : | 20 mm | 10 mm | 20 mm |
| Réglage vitesse : | analogique | digital | digital |
| Charge max admissible : | 2 kg | 5 kg | 10 kg |
| Dimensions plateforme : | 220 x 220 mm | 290 x 258 mm | 390 x 340 mm |
| Minuterie : | 0 à 120 min ou continu | 0 à 999 min ou continu | 0 à 120 min ou contin |
| Classe de protection : | IP 30 | IP 40 | IP 20 |
| Dimensions (l x p x h) : | 245 x 310 x 125 mm | 320 x 375 x 125 mm | 426 x 435 x 135 mm |
| Poids : | 5,5 kg | 8 kg | 16 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|-------------|---|-----------|---------|----------------|
| Rotamax 120 | ❶ | 3 000 930 | 1 229 € | 990 € |
| Unimax 1010 | ❷ | 3 000 931 | 1 854 € | 1 490 € |
| Unimax 2010 | ❸ | 3 000 932 | 2 619 € | 2 110 € |

Agitateur va-et-vient Promax 1020/Promax 2020



1



2

- Mouvement unidimensionnel horizontal, type va-et-vient.
- Affichage digital de la fréquence d'agitation, réglable en continu.

Promax 1020, idéal pour ampoules à décanter. Compatible avec l'incubateur 1000, température < 65°C.

Promax 2020, idéal pour les bouteilles de culture.. Livré avec plateau antidérapant en caoutchouc.

| | Promax 1020 | Promax 2020 |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Vitesse d'agitation: | 30 à 250 osc/min | 20 à 400 osc/min |
| Amplitude d'agitation : | 32 mm | 20 mm |
| Dimensions plateforme : | 290 x 258 mm | 390 x 340 mm |
| Charge max admissible : | 5 kg | 10 kg |
| Minuterie : | 0 à 999 min ou continu | 0 à 120 min ou continu |
| Classe de protection : | IP 40 | IP 20 |
| Dimensions (l x p x h) : | 320 x 375 x 125 mm | 426 x 435 x 135 mm |
| Poids : | 8 kg | 16 kg |
| Alimentation : | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |

| Modèle | | Référence | Prix | PROMO |
|-------------|---|-----------|---------|---------|
| Promax 1020 | 1 | 3 000 935 | 1 830 € | 1 480 € |
| Prtomax2020 | 2 | 3 000 936 | 2 722 € | 2 190 € |

Incubateur à agitation orbitale KS 3000i(c) / KS 4000i(c) control

- Couvercle transparent et solide plaque de base en aluminium.
- Affichage numérique LED pour réglage de la vitesse, temps de consigne et température. Clavier à touches sensibles.
- Minuterie électronique (minutes/heures) de 0 à 999 h.
- Paroi double isolée. Silencieux.
- Eléments de commande à revêtement anti-microbien.
- Sortie RS 232 pour pilotage avec logiciel labworldsoft®.

Choix de 4 modèles :

KS 3000i control et KS 4000i control sans refroidissement.

KS 3000ic control et KS 4000ic control avec serpentin de refroidissement et connexion pour circuit froid externe.

Livré sans plateforme ni pinces de fixation pour fioles, à commander séparément.



| | KS 3000i control | KS 3000ic control | KS 4000i control | KS 4000ic control |
|----------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Vitesse d'agitation : | 10 à 500 tr/min | 10 à 500 tr/min | 10 à 500 tr/min | 10 à 500 tr/min |
| Amplitude d'agitation : | 20 mm | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| Plage de température : | amb +5 à 80°C | amb -10 à 80°C | amb +5 à 80°C | amb -10 à 80°C |
| Charge max admissible : | 7,5 kg | 7,5 kg | 20 kg | 20 kg |
| Température / Humidité : | 15 à 32°C / 80% | 15 à 32°C / 80% | 15 à 32°C / 80% | 15 à 32°C / 80% |
| Dimensions (l x p x h) : | 465x695x430 mm | 465x695x430 mm | 580x750x525 mm | 580x750x525 mm |
| Poids : | 35 kg | 37 kg | 50 kg | 55 kg |
| Alimentation / Puissance : | 230 V / 45 W | 230 V / 45 W | 230 V / 82 W | 230 V / 82 W |

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|--|-----------|---------|---------|
| KS 3000i control | 3 001 526 | 6 357 € | 5 095 € |
| KS 3000ic control avec serpentin de refroidissement | 3 001 527 | 7 266 € | 5 820 € |
| Support universel complet avec 4 rouleau pour KS 3000i(c) control | 2 005 460 | 655 € | 525 € |
| KS 4000i control | 3 001 520 | 7 692 € | 6 160 € |
| KS 4000ic control avec serpentin de refroidissement | 3 001 525 | 8 539 € | 6 840 € |
| Support universel complet avec 6 rouleaux pour KS 4000i(c) control | 3 001 530 | 1 116 € | 895 € |

Homogénéiseur T 10 basic, T 18 et T 25 digital ULTRA-TURRAX®

IKA®

Utilisation manuelle ou sur statif.

- Tiges de dispersion en acier inox/PTFE (Ø 5, 8 ou 10 mm) facile à changer.
- Viscosité max. 5000 mPas.
- Bloc moteur d'entraînement livré en mallette.

Outils de dispersion, statif et noix à commander séparément.

T 10 basic :

Réglage analogique de la vitesse.

T 18 digital et T 25 digital :

- Affichage digital de la vitesse.
- Equipé en série d'un raccord pour tachymètre.

| Modèle | Capacité homog. (H ₂ O) (ml) | Vitesse (tr/min) | | Référence | Prix | PROMO |
|--------------------------|---|------------------|---|-----------|---------|----------------|
| Bloc moteur T 10 basic | 0,5 - 100 | 8 000 - 30 000 | ① | 3 001 555 | 1 529 € | 1 220 € |
| Bloc moteur T 18 digital | 1 - 1 500 | 3 000 - 25 000 | | 3 001 575 | 1 735 € | 1 390 € |
| Bloc moteur T 25 digital | 1 - 2 000 | 3 000 - 25 000 | ② | 3 001 580 | 2 535 € | 2 030 € |

①



Tiges de dispersion et accessoires

| Modèle | Pour modèle | Capacité (ml) | Référence | Prix | PROMO |
|--|-----------------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Statif R104 | T 10 basic | | 3 001 341 | 192 € | 154 € |
| Noix de serrage | T 10 basic | | 2 005 350 | 39 € | 32 € |
| Tige de dispersion S10 N 5G | T 10 basic | 0,5 - 10 | 3 001 561 | 1 453 € | 1 110 € |
| Tige de dispersion S10 N 8G | T 10 basic | 1 - 50 | 3 001 562 | 1 453 € | 1 110 € |
| Tige de dispersion S10 N 10G | T 10 basic | 1 - 100 | 3 001 563 | 1 453 € | 1 110 € |
| Statif R1825 | T 18/25 digital | | 3 001 342 | 331 € | 265 € |
| Noix de serrage R182 | T 18/25 digital | | 2 007 920 | 104 € | 83 € |
| Attache souple RH3 | T 18/25 digital | | 2 007 923 | 337 € | 270 € |
| Tige de dispersion S18 N 10G (T18 digital) | T 18 digital | 1 - 100 | 3 001 571 | 1 253 € | 1 005 € |
| Tige de dispersion S18 N 19G (T18 digital) | T 18 digital | 10 - 1500 | 3 001 572 | 1 253 € | 1 005 € |
| Tige de dispersion S25 N 8G (T25 digital) | T 18 digital | 1 - 50 | 3 001 581 | 1 728 € | 1 380 € |
| Tige de dispersion S25 N 10G (T25 digital) | T 18 digital | 1 - 100 | 3 001 582 | 1 297 € | 1 035 € |
| Tige de dispersion S25 N 18G (T25 digital) | T 18 digital | 10 - 1500 | 3 001 583 | 1 297 € | 1 035 € |
| Tige de dispersion S25 N 25G (T25 digital) | T 18 digital | 50 - 2000 | 3 001 584 | 1 658 € | 1 325 € |

②



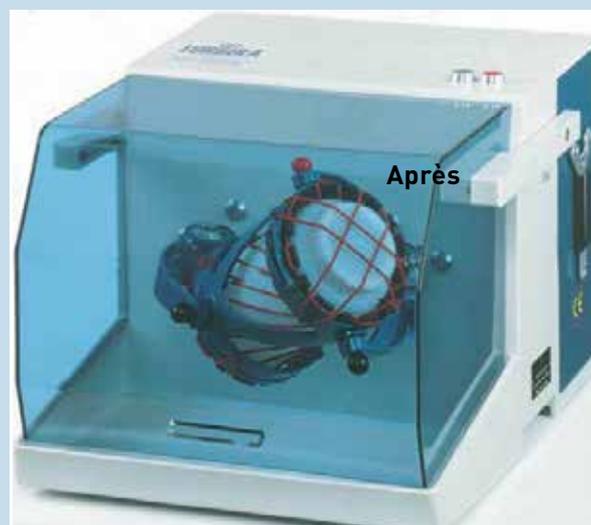
Mélangeur tridimensionnel Turbula® T2F

Pour le mélange homogène de poudres de densités et granulométrie différentes. Mouvement tridimensionnel (elliptiques alternés basés sur la rotation, la translation et l'inversion).

- Mélanges possibles : solide/solide, solide/liquide, liquide/liquide.
- Faible force de cisaillement.
- Compatible avec des récipients de diverses formes et dimensions.
- Fixation du récipient dans le panier par tendeurs en caoutchouc en torsion.
- 5 vitesses réglables par courroies de transmission.

Livré sans récipients à commander séparément.

| Modèle | Référence | Prix | PROMO |
|---------------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Turbula T2F | 3 305 700 | 14 050 € | 12 645 € |
| Récipient en plastique 2 litres | 3 305 730 | 72 € | 64 € |
| Récipient en verre 2 litres | 3 305 731 | 197 € | 177 € |
| Sangle en caoutchouc, pqt de 12 | 3 305 732 | 163 € | 147 € |



Après

Mélangeur centrifugeuse planétaire SK-300S2 / SK-350T2

Kakuhunter

Principe : L'échantillon est introduit dans un récipient et placé dans le bras tournant du mélangeur. La combinaison des actions «révolution» et «rotation autour de son propre axe» produit des forces internes dans l'échantillon jusqu'à 400 g.

Ainsi les produits les plus difficiles à mélanger par les techniques classiques (agitateur à hélice, Ultraturrax, vortex...) ou manuellement sont rapidement homogénéisés, réduisant le risque de dégradation de l'échantillon par cisaillement ou surchauffe, sans incorporation de bulles d'air.



- L'absence des pièces mécaniques en contact avec l'échantillon facilite la préparation des mélanges dans les conditions stériles type Challenge Test en cosmétique.
- Très reproductible : élimine la variation de la qualité du mélange fait à la main.
- Large choix des récipients, mais adaptateur obligatoire, sauf capacités standards 300ml et 400ml.



| | SK-300SII | SK-350TII |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Capacité : | 1 x 300 ml | 2 x 400 ml |
| Poids max. d'échantillon : | 250 g | 700 g (2 x 350 g) |
| Mode mélange : | | |
| Vitesse de révolution : | 200 - 2000 tr/min | 270 - 1400 tr/min (9 pas) |
| Vitesse de rotation : | 40% ou 20% révolution | 10 pas |
| Mode dégazage : | | |
| Vitesse de révolution : | 400 - 2200 tr/min | 270 - 1400 tr/min (9 pas) |
| Vitesse de rotation : | 3% vitesse révolution | 10 pas |
| Temps de mélange : | 0 - 30 min | 0 - 30 min |
| Mémoire (nb de programmes) : | 10 | 90 |
| Dimensions (l x p x h) : | 340 x 315 x 370 mm | 400 x 482 x 495 mm |
| Poids : | 24 kg | 50 kg |

| Modèle | Référence | | PROMO |
|--------------------------------|-----------|---|-----------------|
| SK-300S2 | 3 410 005 | ① | 9 450 € |
| SK-350T2 | 3 410 010 | ② | 19 600 € |
| Accessoires : | | | |
| Récipient 300 ml (standard) | 3 410 020 | | 40 € |
| Récipient 400 ml (standard) | 3 410 021 | | 42 € |
| Pot 12 ml par 100 | 3 100 019 | | 195 € |
| Pot 35 ml par 100 | 3 100 020 | | 220 € |
| Adaptateur pour pots 12/35 ml | 3 410 040 | | 950 € |
| Adaptateur pour seringue 10 ml | 3 410 028 | | 950 € |



Avant

Après



Mélange : Argile

Avant

Après



Mélange : Poudre fluorescent + résine

DECOUVREZ NOS **TOP** LABOS!

Top Labo Focus

2 parutions par an



Top Labo Promos

2 parutions par an



Labor Top

Parution trimestrielle



Retrouvez tous nos produits & équipements sur sodipro.fr

 **sodipro**
All your lab needs

RÉACTIFS, CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE

42 rue Ambroise Croizat 38130 Echirolles
Tél. 04 76 23 39 27 - info@sodipro.fr
sodipro.fr

