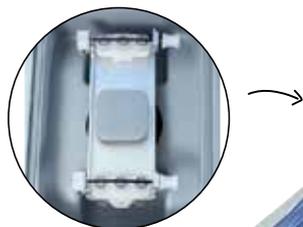


## Homogénéiseur à billes pour 6 microtubes



- homogénéisation vigoureuse, rapide, homogène et reproductible
- mouvement 3D à grande vitesse produisant de puissants impacts entre les échantillons et les billes, pour libérer le contenu cellulaire
- faible encombrement
- ultra silencieux, même à la vitesse la plus élevée (<65 db)
- affichage LCD
- mémoire 1 programme de 10 cycles
- accélération et décélération < 2 sec

- moteur sans balais, longue durée
- couvercle transparent permettant la visualisation du processus
- utiliser avec des tubes à usage unique, fixation facile, billes aux choix ci-dessous
- livré avec un rotor pour 6 tubes 2 ml, un adaptateur pour 3 tubes 2 ml et un adaptateur pour 3 tubes 5 ml, tubes et billes en option

capacité	6 x microtubes 2 ml / 2 tubes 5 ml		
vitesse	2500 à 4350 tr/min		
mémoire	1 programme de 10 cycles		
cycles	1 à 90 sec		
pause entre les cycles	1 à 90 sec		
dimensions (lxpxh)	354 x 218 x h206 mm		
poids	9 kg		
alim. / puissance	240 V - 50/60 Hz / 144 W		
<b>Homogénéiseur 6 tubes</b>	<b>TB3140</b>		<b>0,00 €</b>
tubes 2 ml	TB3151	les 100	0,00 €
tubes 5 ml	TB3152	les 100	0,00 €

matériau billes	Ø billes	référence		Prix HT
Billes en céramiques	Ø 1,4 mm	TB3001	1 kg	0,00 €
	Ø 2,8 mm	TB3002	1 kg	0,00 €
Billes en métal	Ø 3,0 mm	TB3003	1 kg	0,00 €
	Ø 6,0 mm	TB3004	1 kg	0,00 €
Billes en verre	Ø 1,0 mm	TB3005	1 kg	0,00 €
	Ø 3,0 mm	TB3006	1 kg	0,00 €

## Homogénéiseur à billes pour 24 microtubes

**i** Lyse, broie et homogénéise simultanément 24 échantillons.

▶ programmable



- mouvement 3D à grande vitesse produisant de puissants impacts entre les échantillons et les billes, pour libérer le contenu cellulaire
- moteur sans balais, longue durée
- écran OLED
- couvercle transparent permettant la visualisation du processus
- 50 programmes mémorisés, 10 cycles par programme
- accélération et décélération < 4 sec
- homogénéisation en moins de 35 sec.
- silencieux, même à la vitesse la plus élevée (<70db)
- utiliser avec des tubes à usage unique, fixation facile, billes aux choix ci-dessous
- livré avec 1 rotor pour 24 microtubes 2 ml, en option, rotor pour 12 microtubes 5 ml, tubes et billes



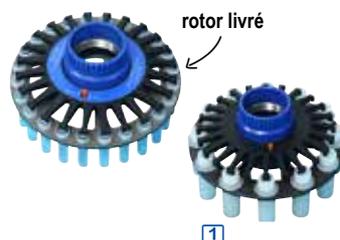
capacité	24 x microtubes 2 ml / 12 tubes 5 ml		
vitesse	2430 à 4260 tr/min		
mémoire	50 programmes de 10 cycles		
cycles	1 à 90 sec		
pause entre les cycles	1 à 120 sec		
dimensions (lxpxh)	280 x 360 x h385 mm		
poids	25 kg		
alim. / puissance	240 V - 50/60 Hz / 500 W		
<b>Homogénéiseur 24 tubes</b>	<b>TB3150</b>		<b>6 660,00 €</b>
rotor 12 x 5 ml	TB3155	1	0,00 €
tubes 2 ml	TB3151	les 100	0,00 €
tubes 5 ml	TB3152	les 100	0,00 €

matériau billes	Ø billes	référence		Prix HT
Billes en céramiques	Ø 1,4 mm	TB3001	1 kg	0,00 €
	Ø 2,8 mm	TB3002	1 kg	0,00 €
Billes en métal	Ø 3,0 mm	TB3003	1 kg	0,00 €
	Ø 6,0 mm	TB3004	1 kg	0,00 €
Billes en verre	Ø 1,0 mm	TB3005	1 kg	0,00 €
	Ø 3,0 mm	TB3006	1 kg	0,00 €

## Homogénéiseur à billes réfrigéré pour 24 microtubes

### ► programmable

- mouvement 3D à grande vitesse produisant de puissants impacts entre les échantillons et les billes, pour libérer le contenu cellulaire
- moteur sans balais, longue durée
- écran OLED
- refroidissement par compresseur
- passage de la température de la pièce à 0°C en moins de 30 min.
- 50 programmes mémorisés, 10 cycles par programme
- accélération et décélération < 4 sec
- homogénéisation en moins de 35 sec.
- silencieux, même à la vitesse la plus élevée (<70db)
- utiliser avec des tubes à usage unique, fixation facile, billes aux choix ci-dessous
- livré avec 1 rotor pour 24 microtubes 2 ml, en option, rotor pour 12 microtubes 5 ml, tubes et billes



rotor livré

1

<b>capacité</b>	24 x microtubes 2 ml / 12 tubes 5 ml	
<b>vitesse</b>	2430 à 4260 tr/min	
<b>température</b>	-10 à +40°C (± 2°C°)	
<b>mémoire</b>	50 programmes de 10 cycles	
<b>cycles</b>	1 à 90 sec	
<b>pause entre les cycles</b>	1 à 90 sec	
<b>dimensions (lxpxh)</b>	300 x 500 x h360 mm	
<b>poids</b>	40 kg	
<b>alim. / puissance</b>	240 V - 50/60 Hz / 150 W ?	
<b>Homogénéiseur réfrigéré 24 tubes</b>	<b>TB3160</b>	0,00 €
<b>rotor 12 x 5 ml</b>	<b>TB3155</b> 1	0,00 €
<b>tubes 2 ml</b>	<b>TB3151</b> les 100	0,00 €
<b>tubes 5 ml</b>	<b>TB3152</b> les 100	0,00 €

matériau billes	Ø billes	référence		Prix HT
Billes en céramiques	Ø 1,4 mm	<b>TB3001</b>	1 kg	0,00 €
	Ø 2,8 mm	<b>TB3002</b>	1 kg	0,00 €
Billes en métal	Ø 3,0 mm	<b>TB3003</b>	1 kg	0,00 €
	Ø 6,0 mm	<b>TB3004</b>	1 kg	0,00 €
Billes en verre	Ø 1,0 mm	<b>TB3005</b>	1 kg	0,00 €
	Ø 3,0 mm	<b>TB3006</b>	1 kg	0,00 €