

## Homogénéiseur Broyeur D1000

Benchmark Scientific

Pour homogénéiser, broyer, émulsifier ou casser des échantillons biologiques.

- Fonctionne suivant le principe du rotor stator
- Homogénéisation rapide en 30 secondes
- Vitesse variable de 8000 à 30000 rpm
- Vitesse ajustable en 6 pas
- Idéal pour travailler avec des microtubes
- Tiges de broyage de diamètre 5 ou 7 mm pour les microtubes
- Tige de broyage de diamètre 10 mm pour tubes de 15 ou 50 ml
- Tige de broyage de 14 mm pour les volumes de 50 à 250 ml
- Capacité : 0,1 à 250 ml
- Niveau sonore : < 70 db
- Gamme de température d'utilisation : +4 à 65 °C
- Dimensions sans sonde : 4,5 x 5,8 x 22,5 cm
- Livré avec 2 tiges de broyage de 5 et 7 mm
- 230 V et 50 Hz



Réf.	Désignation	€
062562	Homogénéiseur broyeur D1000	NC -
062563	Tige pour homogénéiseur 062562 10 x 115 mm	NC -
062564	Tige pour homogénéiseur 14 x 130 mm	NC -
062565	Tige pour homogénéiseur 5 x 50 mm	NC -
062566	Tige pour homogénéiseur 7 x 50 mm	NC -
062567	Stand statif pour homogénéiseur 062562	NC -



## Sonicateur - homogénéiseur à ultrasons Pulse

Benchmark Scientific

### Sonicateur Pulse 150

- Pour homogénéisation d'échantillons de 0,1 à 150 ml
- Applications : désintégration des cellules, fragmentation d'acides nucléiques pour préparation de librairie NGS ou pour ChIP-seq
- Programmable avec écran tactile
- Fréquence 25 kHz, puissance maximale 150 W
- Mode pulsé (alternance émissions d'ultrasons/pause) de 0,1 à 99,9 sec/pulse
- Minuteur de 1 sec à 99 heures, 59 min, 59 sec
- Dimensions l x p x h (cm) : 30,5 x 47 x 43
- Poids (kg) : 16
- Fourni avec chambre insonorisée, statif et sonde de diamètre 6 mm (autres sondes à commander séparément)



Réf.	Désignation	€
162514	Sonicateur Pulse 150, 230 V	NC -



### Sonicateur Pulse 650

- Pour homogénéisation d'échantillons de 0,1 à 500 ml
- Programmable avec écran tactile
- Fréquence 25 kHz, puissance maximale 650 W
- Mode pulsé (alternance émissions d'ultrasons/pause) de 0,1 à 99,9 sec/pulse
- Minuteur de 1 sec à 99 heures, 59 min, 59 sec
- Alarmes avertissant l'utilisateur en cas de surchauffe, de charge excessive ou de fin de cycle
- Lampe UV-C pour la décontamination
- Fourni avec chambre insonorisée, statif et sonde de diamètre 6 mm (autres sondes à commander séparément)
- Dimensions du boîtier de commande l x p x h (cm) : 34 x 42,7 x 16,8
- Dimensions de la chambre insonorisée l x p x h (cm) : 32 x 32 x 52
- Poids du boîtier de commande (kg) : 11
- Poids de la chambre insonorisée (kg) : 13



Réf.	Désignation	€
162595	Sonicateur Pulse 650, 230 V	NC -



### Sondes

Réf.	Ø (mm)	Pour volume (ml)	€
162515	2	0,1 - 5	NC -
162516	3	3 - 10	NC -
162517	6	10 - 100	NC -
162518	8	25 - 150	NC -
162596	10	30 - 300	NC -
162597	12	50 - 500	NC -