

Agitateur chauffant Bioshake IQ



Thermoshaker pour multiples applications.

Pour microplaques, microtubes, tubes en verre (voir accessoires).

- ▶ Pour agitation et mélange jusqu'à 3000 rpm
- ▶ Chauffage rapide et de haute précision de la température ambiante à 99 °C
- ▶ Résultats reproductibles, car paramètres définis
- ▶ Contrôle de l'agitation, technologie anti-éclaboussures
- ▶ Deux clés de programmation
- ▶ Compact, léger et silencieux
- ▶ Particulièrement pratique pour les agitations en plaques 384 puits
- ▶ Mode continu
- ▶ Alarme sonore

Adaptateurs

Référence	Adaptateur pour	€ HT
181001	Microplaque fond plat	NC -
181002	Microplaque universel pour microplaque fond rond	NC -
181003	Microplaque PCR 96 puits	NC -
181004	Microplaque PCR 384 puits	NC -
181005	Tubes 24 x 2 ml ou 15 x 0,5 ml	NC -
181006	Tubes 24 x 1,5 ml ou 15 x 0,5 ml	NC -
181007	Tubes 40 x 0,5 ml ou 28 x 0,2 ml	NC -
181008	Tubes 96 x 0,2 ml	NC -
181009	Tubes verre 30 x 2 ml	NC -
181010	Tubes 20 x 4 ml	NC -

Gamme T° / Réglage / incrément	Ambiante à 99 °C / De 0 °C à 99 °C / 0,1 °C
Précision T°	± 0,5 °C à 45 °C / ± 0,7 °C à 75 °C / ± 1 °C à 95 °C
Montée en T°	7 °C / min (10 min. de l'ambiante à 95 °C)
Agitation	De 200 à 3 000 rpm (microplaques) / de 200 à 1 800 rpm (tubes, tubes en verre), par incréments de 50 rpm
Orbite d'agitation	2 mm
Minuteur	1 min - 99 h / arrêt automatique
Matériau	Aluminium anodisé
Température d'utilisation	+5 °C à 45 °C (80 % max. d'humidité relative)
Dimensions (L x l x H)	142 x 170 x 80 mm
Poids	2,7 kg
Référence	181000
€ HT	NC -

Agitateur chauffant VORTEMP 56

- ▶ Pour microtubes
- ▶ Pour l'agitation et le chauffage en simultané de petits échantillons
- ▶ Livrés avec plate-forme interchangeable
- ▶ Température et agitation ajustables
- ▶ Contrôle de la température et du temps par microprocesseur



Modèle	VORTEMP 56
Gamme de température	Ambiante +5 °C à 99 °C
Précision	+/- 0,5 °C
Vitesse	100 - 1500 rpm
Mouvement orbite	Circulaire 3 mm
Minuteur	1 à 999 minutes ou continu
Capacité	56 microtubes 1,5 ou 2 ml 4 microplaques, 2 deepwells
Dimensions ext. (L x p x h)	230 x 310 x 230 mm
Référence	096510
€ HT	NC -

Accessoires pour VORTEMP 56

Référence	Désignation	€ HT
096532	Adaptateur individuel pour microtubes 0,5 ml (les 6)	NC -
096534	Adaptateur individuel pour microtubes 0,2 ml (les 6)	NC -

Agitateur thermostaté PHMT pour microtubes Grant-Bio



Gamme de t° (°C)	amb. +5 à 100
Stabilité (°C)	+/- 0,1
Uniformité (°C)	+/- 0,2
Vitesse (rpm)	250 à 1400
Résolution vitesse	10 rpm
Orbite (mm)	2
Minuteur	1 min à 96 h
Résolution minuteur	1 mn
Montée t° amb. à 37°	5 min
Gamme t° amb. (°C)	4 à 40
L x p x h ext. (mm)	205 x 230 x 130
Entrée voltage (V)	12

Trois instruments en un :

- agitateur chauffant ;
- incubateur de pailleuse ;
- agitateur de microtubes en chambre froide.

Pour l'agitation et le chauffage en simultané de microtubes de 2 ml, 1,5 ml ou 0,5 ml :

- pour 24 microtubes de 2 ml ;
- pour 24 microtubes de 1,5 ml ;
- pour 20 microtubes de 0,5 ml et 12 microtubes de 1,5 / 2 ml ;
- ou pour 1 plaque 96 puits / tubes 0,2 ml.

Agitateur livré avec ou sans bloc.

La référence 144223 est à compléter avec un bloc.

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
144228	Bloc pour 20 microtubes 0,5 ml ou 12 microtubes 1,5 / 2 ml	NC -
144769	Bloc pour 24 microtubes 2 ml	NC -
144601C	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml	NC -
144846	Bloc pour plaque 96 puits	NC -

Référence	Désignation	€ HT
144223	Agitateur sans bloc	NC -
144599	Agitateur avec bloc pour 20 tubes 0,5 et 12 tubes 1,5 ml	NC -
144919	Agitateur avec bloc pour 24 microtubes 2 ml	NC -
144600C	Agitateur avec bloc pour 24 microtubes 1,5 ml	NC -
144845	Agitateur avec bloc pour plaque 96 puits	NC -