

Agitateur thermostaté PHMP pour microplaques Grant-Bio

Trois appareils en un :

- agitateur thermostaté ;
- incubateur compact sans agitation ;
- agitateur microplaques pour utilisation en chambre froide.

- Pour microplaques de 96 ou 384 puits
- Avec couvercle chauffé pour un chauffage optimisé
- Vitesse : de 250 à 1200 rpm / orbite de 2 mm
- Température ajustable jusqu'à 60 °C
- Démarrage doux de l'agitation
- Minuteur de 1 min. à 96 h avec buzzer et arrêt automatique
- Pour 2 ou 4 microplaques
- Faible consommation d'énergie
- Utilisable en chambre froide ou en incubateur

Gamme de t° (°C)	amb +5 à 60
Stabilité (°C)	+/- 0,1
Uniformité (°C)	+/- 0,2
Vitesse (rpm)	250 à 1200
Résolution vitesse	10 rpm
Orbite (mm)	2
Minuteur	1 min à 96 h
Résolution minuteur	1 mn
t° ambiante (°C)	4 à 40
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5



- Applications : biologie moléculaire : pour la culture microbienne et l'analyse d'ADN, cytochimie (pour les réactions in situ), chimie moléculaire (pour l'analyse en matrice), immunochimie, diagnostic moléculaire, tests Elisa

Référence	Capacité microplaques	Dimensions (mm)	€ HT
144211	2	265 x 250 x 125	NC -
144532	4	380 x 390 x 140	NC -

Multi-therm vortexer chauffant et refroidissant pour microplaques

- 2 modèles : vortex chauffant ou vortex chauffant et refroidissant
- Contrôle de la température de 0 à 100 °C
- Appareil livré sans bloc, blocs interchangeables pour tubes de 0,2 à 50 ml
- Format "gain de place"
- Applications : transcription reverse, décongélation douce des échantillons biologiques, dénaturation d'ADN ou de protéines, extractions de lipides, culture de levures ou de bactéries, digestions enzymatiques



Gamme de temp. (réf. 060936)	Ambiante -20 °C à 100 °C
Gamme de temp. (réf. 060937)	Ambiante + 5 °C à 100 °C
Montée en température	5 °C / minute
Descente en température	2,5 °C/minute (réf 060936 seulement)
Précision de température	+/- 1,0 °C
Vitesse d'agitation	200 à 1500 rpm
Mouvement orbite	Horizontale circulaire 2 mm
Dimensions / Poids	210 x 290 x 210 mm / 8 kg
Alimentation	230 V, 50-60 Hz

Référence	Désignation	€ HT
060936	Multi-therm vortexer chauffant + refroidissant pr microplaques	NC -
060937	Multi-therm vortexer chauffant pour microplaques	NC -

Blocs

Référence	Capacité	€ HT
060938	96 tubes de 0,2 ml ou une plaque PCR	NC -
060939	54 tubes de 0,5 ml	NC -
060940	15 tubes de 0,5 ml et 20 tubes de 1,5 ml	NC -
060941	35 tubes de 1,5 ml	NC -
060942	35 tubes de 2,0 ml	NC -
060943	24 tubes de 12 mm (200 à 1200 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	NC -
060944	12 tubes de 15 ml (200 à 750 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	NC -
060945	6 tubes de 50 ml (200 à 750 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	NC -
062538	1 microplaque	NC -
062539	1 plaque Deepwell	NC -
062540	24 tubes 2 ml type fiole HPLC 12 x 32 mm	NC -
062541	Liquides ou billes (dim. bloc 101 x 66 x 25 mm)	NC -

