

## Bain à sec chauffant et refroidissant ThermoCell

Modèle	Chauffant	Chauffant et refroidissant
Gamme de température	T° amb. +5°C à 100 °C	T° amb. - 10 °C à 105 °C
Minuteur	1 min. à 99 h 59 min.	
Montée en température	12 min.	≤ 35 min. (de 20 °C à 100 °C)
Vitesse refroidissement	-	≤ 25 min. (de 20 °C à 0 °C)
Poids (kg)	2,8	3,3
Dimensions (L x l x h)	300 x 200 x 150 mm	
Puissance	220V - 50 Hz - 120 W	
Référence	<b>865072</b>	<b>865001</b>
€ HT	NC -	NC -

- Programmable, jusqu'à 5 étapes de température
- A effet Peltier, large gamme de température
- Existe en version chauffant et en version chauffant refroidissant
- Bloc spécial pour transformer le bloc chauffant en bain-marie



### Blocs

Référence	Désignation	€ HT
<b>865002</b>	Bloc pour 40 microtubes 1,5 ml	NC -
<b>865011</b>	Bloc pour 54 microtubes 0,5 ml	NC -
<b>865012</b>	Bloc pour 96 microtubes 0,2 ml	NC -
<b>865013</b>	Bloc pour 24 tubes Ø 15 mm	NC -
<b>865014</b>	Bloc bain-marie 115 x 73 x 38 mm	NC -
<b>865015</b>	Bloc pour 40 microtubes 0,2 ml	NC -
<b>865016</b>	Bloc pour microplaques 96 puits	NC -
<b>865017</b>	Bloc pour 26 microtubes 0,5 ml et 24 microtubes 1,5 ml	NC -

## Blocs chauffants/refroidissants série PCH Grant-Bio

Trois modèles :

- PCH-1 : pour 12 microtubes de 1,5 ml et 20 microtubes de 0,5 ml
- PCH-2 : pour 20 microtubes de 1,5 ml
- PCH-3 : pour 20 microtubes de 2 ml

Modèle	PCH-1	PCH-2	PCH-3
Gamme de température (°C)	-10 à 100		
Stabilité (°C)	+/- 0,1		
Uniformité (°C)	+/- 0,1		
Résolution affichage T° (°C)	0,1		
Vitesse de montée en T°			
25 à 37 (°C/min)	3		
25 à 100 (°C/min)	16		
Vitesse de refroidissement			
100 °C à -10 °C (°C/min)	28		
25 °C à -10 °C (°C/min)	21		
Capacité microtubes	12 x 1,5 ml et 20 x 0,5 ml	20 x 1,5 ml	20 x 2 ml
Timer	1 min à 96h / non stop		
L x p x h ext. (mm)	260 x 240 x 165		
Alimentation	220 - 240 V / AC (50 - 60 Hz) / 0,5 A		
Référence	<b>144212</b>	<b>144213</b>	<b>144848</b>
€ HT	NC -	NC -	NC -

- A effet Peltier
- Affichage simultané de la température souhaitée et de la température réelle
- Pour les applications nécessitant le chauffage ou le refroidissement de microtubes entre -10 °C et +100 °C



- Applications : préparation d'ADN en électrophorèse dénaturante, conservation d'enzymes de restriction congelés, réactions de ligation, digestions enzymatiques, solubilisation de protéines avant PAGE, incubation de microtubes pour l'hybridation, refroidissement de tubes sanguins avant les tests de coagulation, réactions enzymatiques et désactivations

## Bains à sec réfrigérant et chauffant Mini-cooler 200

- Bain à eau ou bain à billes
- A effet Peltier
- Petites dimensions pour convenir aux espaces limités
- Températures pré-configurées pour lancement rapide
- Revêtement PTFE
- Alarme, minuteur, et calibration de la température
- Modèle 203 avec température programmable pour les protocoles de refroidissement/chauffe
- Nombreux blocs en alliage d'aluminium, interchangeables avec le thermobloc MD mini
- Port USB et bluetooth pour archivage, transfert, et modification de données

Modèle	201	203
Gamme de température	Ambiante -30 °C (min. -10 °C)	Ambiante -30 °C (min. -10°C) à +100 °C
Uniformité à 37 °C	0,2 °C	
Précision à 37 °C	0,25 °C	
Résolution d'affichage	0,1 °C	
Vitesse montée de température	-	Max. 6 °C / min
Vitesse de refroidissement	Max. 5,5 °C / min	Max. 5,5 °C / min
Dimensions L x l x h (mm)	41 x 71 x 32	41 x 71 x 75
Puissance électrique (W)	40	60
Référence	<b>022254</b>	<b>022255</b>
€ HT	NC -	NC -



### Blocs pour tubes

Référence	Capacité	€ HT
<b>022146</b>	32 tubes PCR 0,2 ml	NC -
<b>022147</b>	12 tubes 1,5 ml	NC -
<b>022148</b>	6 tubes 15 ml	NC -
<b>022149</b>	2 tubes 50 ml	NC -
<b>022150</b>	12 tubes 0,5 ml	NC -
<b>022151</b>	12 tubes 2 ml	NC -
<b>022152</b>	12 tubes 1,5 ml (profond)	NC -