RS Lab

CE ISO 9001/13485 CERTIFIED

Agitateur magnétique numérique 20 litres

chauffant et non chauffant, plaque vitrocéramique

Digital magnetic stirrer 20 liters

heating and no heating, glass ceramic plate

4NC et *and* *4C*

Descriptif technique	***4NC***	***4C***
Puissance *Power* [W]	50	1050
Nombre de point d'agitation *Stirring point position quantity*	1	1
Volume d'agitation max. *Max. stirring quantity* [L] [H_2O]	20	20
Long. max. barreau d'agitation *Max. magnetic bar* [mm]	80	80
Vitesse *Speed range* [r.p.m.]	100 - 1500	100 - 1500
Ecran *Display*	LCD	LCD
Précision régulation de vitesse *Speed display accuracy* [r.p.m.]	1	1
Type de plateau *Work plate material*	Vitrocéramique *Ceramic glass*	Vitrocéramique *Ceramic glass*
Dimensions du plateau de travail *Dimension of work plate* [mm]	184 x 184	184 x 184
Surface de chauffe *Heating surface* [mm]	-	176 x 176
Puissance de chauffe *Heating power* [W]	-	500
Précision de régulation de température *Temperature display accuracy* [°C]	-	0,1
Contrôle par capteur Pt1000 *Pt1000 sensor control* [°C]	-	+/- 0,2
Température max. *Max. temperature* [°C]	-	550
Sonde de température *Temperature sensor*	-	Pt1000
Alarme de chauffe *Heat alarm*	-	50°C
Dimensions *Dimension* (L x l x h) [mm]	360 x 215 x 112	360 x 215 x 112
Poids *Weight* [Kg]	5,3	5,3
Sortie RS-232 *Output RS-232*	Oui *Yes*	Oui *Yes*

CARACTERISTIQUES

- plaque vitrocéramique
- système de sécurité et de contrôle permanent de la température (modèle 4C)
- température : de l'ambiance à +550°C (modèle 4C)
- circuit de sécurité, arrêt automatique du chauffage lorsque la température excède 580°C (modèle 4C)
- contrôle et technologie par microprocesseur qui garantit un maximum de précision de la vitesse d'agitation, de la température (modèle 4C) et de la température de sécurité
- témoin de chauffe : lorsque le plateau atteint plus de 50°C, une alerte indique sur l'écran « HOT », et s'éteint lorsque la température redescend au dessous de 50°C.
- affichage LCD en temps réel : les valeurs de température et de vitesse de consigne sont affichées ainsi que les valeurs réelles de fonctionnement
- sortie RS232 pour contrôle de l'appareil par PC via son programme adapté StirPC-Software (programme gratuit sur demande)
- le modèle 4C est fourni avec tiges et noix de montage pour sonde Pt1000 elle-même fournie, qui permet l'obtention d'une stabilité de température à +/- 0,2°C

FEATURES

- *glass ceramic plate*
- *adjustable safety temperature : absolute safety temperature control system, safety in the 100-580°C temperature range is adjustable (4C model)*
- *temperature : from ambient until +550°C (4C model)*
- *system stop heating when exceed secure temperature (4C model)*
- *accurate temperature (4C model) and speed control : the microprocessor feedback control technology effectively guarantee the temperature and speed precision*
- *heating warning : 50°C alarm line, the LCD display would point « HOT » when plate temperature exceeds 50°C, the system would shut down when plate temperature below 50°C (4C model)*
- *LCD real-time display : Setting value and actual value can be displayed. Real-time monitoring temperature (4C model) and speed via LCD display*
- *PC control via RS232 interface, with special StirPC software, free on demand*
- *4C model supplied with rods and bossheads for sensor Pt1000 supplied, which enable a temperature stability of +/- 0,2°C*

Modèle ***Model***	**Plaque** ***Plate***	**Code**
4NC (non chauffant *no heating*)	Vitrocéramique *Glass ceramic*	57 200 011
4C (chauffant *heating*)	Vitrocéramique *Glass ceramic*	57 200 012