

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+

Référence: 506-21100-00



Agiter et chauffer avec un capteur Pt1000 – simplicité et précision

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ est le classique parmi les agitateurs magnétiques. Il permet aux utilisateurs d'agiter délicatement jusqu'à une vitesse de 1 400 tr/min ainsi que de chauffer – avec une grande précision – jusqu'à une température de 300 °C. Il convainc également par sa conception robuste et ses fonctionnalités sophistiquées telles que, par ex., l'éclairage de ses touches et boutons, qui indique à tout moment les fonctions actives. Les boutons rotatifs dynamiques réagissent à la vitesse de rotation – lentement pour un réglage précis ou rapidement pour des sauts plus importants. La fonction de verrouillage empêche un dérèglement fortuit des valeurs. C'est exactement ce que signifie : « Research made easy! »

Cet agitateur magnétique est doté des fonctions de sécurité les plus importantes. La grande distance de sécurité entre la plaque chauffante et le panneau de commande ainsi que l'indicateur optique de chaleur résiduelle à des températures > 50 °C protègent des brûlures.

Le plateau Kera-Disk® breveté en aluminium anodisé résiste aux produits chimiques, aux rayures et a un diamètre de 145 mm (disponible avec un diamètre de 135 mm sur demande). Il est donc adapté à de nombreux accessoires et échantillons pour un faible encombrement. Le matériau

utilisé permet par ailleurs des temps de chauffe extrêmement rapides.

L'affichage digital de l'agitateur magnétique Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ vous permet de régler la température souhaitée au degré près. La régulation précise de la température, sans suroscillation, est effectuée par le biais de deux modes de chauffe sélectionnables (FAST/PRECISE) et du capteur de température externe Pt1000 disponible en option.

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ - Données techniques

Protection contre la surchauffe	–
Interface analogique / numérique	–
Conditions ambiantes admissibles	5 – 31 °C à 80 % d'humidité relative, 32 – 40 °C linéaire décroissant jusqu'à max. 50% d'humidité relative
Poids	3 kg
Classe de protection (EN 60529)	IP 42
Entraînement	Moteur EC
Minuterie	–
Écran	LCD-Display
Plage de vitesses de rotation	100 – 1 400 tr/mn
Capacité maximale d'agitation (H ₂ O)	20 l
Alimentation	825
Plage de températures	20 – 300 °C
Précision de la mesure de la température	-
Dimensions (L/ P/ H)	168 x 299 x 101 mm
Précision de la vitesse	± 2 %
Puissance de chauffe	800
Réglage de la précision de la température	± 1 K
Capteur de température externe	Pt1000
Précision de la température de la plaque chauffante	± 5 °C
Indicateur de chaleur résiduelle	Oui
Quantité maximale de produit	25 kg
Diamètre de la plaque ø	135/ 145 mm
Matériau de la plaque	Kera-Disk® (Silumin à revêtement céramique)
Mode de fonctionnement	continu
Plage de vitesses de rotation	-

Catégorie de surtensions	II
Connection	L + N + PE
Acoustic pressure	< 50 dB (A)
Heating control	PID
Altitude d'installation	2,000 m
EMC class	B, Group 1
Protection class IEC 61140	I
Classe de protection IEC 60529	-
Surface utile de la plaque chauffante	-
Degré de pollution	-
Résolution de la mesure de la température	-
Tension nominale	-