Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+

P/N: 506-21100-00

Per miscelare e riscaldare con Pt1000 in modo semplice e preciso

Hei-PLATE Mix'n'Heat Core+ è il modello classico fra gli agitatori magnetici. Questa unità permette di miscelare con delicatezza a velocità fino a 1.400 giri/min e di riscaldare fino a temperature di 300 °C con un elevato grado di precisione. Convince inoltre per la struttura robusta e le funzionalità evolute, come ad esempio la presenza di tasti e pulsanti illuminati che servono a segnalare le funzioni attive in quel momento. I regolatori dinamici reagiscono alla velocità di movimento lento per le impostazioni di precisione o rapido per variazioni maggiori. La funzione di blocco impedisce l'impostazione involontaria dei valori. Ecco cosa vuol dire: "Research made easy!"

Questo agitatore magnetico è dotato di tutti i principali requisiti di sicurezza. L'ampia distanza di sicurezza tra la piastra di riscaldamento e il pannello di controllo, così come l'indicatore ottico del calore residuo a temperature > 50 °C, proteggono dalle ustioni. Il supporto sul lato inferiore garantisce la massima sicurezza durante il trasporto.

La piastra superiore brevettata Kera-Disk®, in alluminio anodizzato, è resistente agli agenti chimici e ai graffi, e possiede un diametro di 145 mm (su richiesta disponibile anche con 135 mm). La

piastra risulta pertanto adatta all’impiego con diversi accessori e campioni occupando al contempo poco spazio. Il materiale utilizzato permette inoltre tempi di riscaldamento rapidissimi.

Per un’impostazione precisa della temperatura desiderata, l’agitatore magnetico Hei-PLATE Mix'n'Heat Core+ è dotato di un display digitale. La regolazione della temperatura in modo preciso senza sbalzi avviene tramite due modalità di riscaldamento (FAST/PRECISE) e il sensore esterno opzionale Pt1000.

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ - Dati tecnici

Protezione dal surriscaldamento	–
Interfaccia analogica/digitale	–
Condizioni ambientali ammesse	5 – 31 °C all'80% di umidità relativa, 32 – 40 °C lineare decrescente fino ad un massimo del 50% di umidità relativa
Peso	3 kg
Classe di protezione IEC 60529	IP 42
Motore	Motore EC
Timer	–
Display	LCD-Display
Intervallo di velocità di rotazione	100 – 1,400 giri/min
Capacità di agitazione (H O) max.	20 l
Potenza in ingresso	825 W
Intervallo di temperatura	20 – 300 °C
Dimensioni (L/ P/ A)	168 x 299 x 101 mm
Precisione di velocità	± 2 %
Potenza termica	800 W
Impostazione della temperatura di precisione	± 1 K
Sensore di temperatura esterna	Pt1000
Precisione di temperatura della piastra	± 5 °C
Indicatore del calore residuo	Sí
Carico massimo	25 kg
Diametro piastra ø	135/ 145 mm
Materiale piastra	Kera-Disk® (Silumin con rivestimento ceramico)
Modalità operativa	continui
Categoria sovratensione	II
Connection	L + N + PE

Acoustic pressure	< 50 dB (A)
Heating control	PID
Max. height above sea level	2,000 m
EMC class	B, Group 1
Protection class IEC 61140	I