

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+

P/N: 506-21100-00



Pt1000을 이용한 교반 및 가열 - 간편하고 정밀함

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+는 자력 교반기의 가장 많이 사용되는 제품입니다. 이를 통해 사용자는 최대 1,400rpm까지 부드럽게 교반하고 최대 300 °C의 온도까지 높은 정밀도로 가열할 수 있습니다. 또한 언제든지 제품을 사용하고 중지할 수 있는 전원버튼 및 높에 있는 LED링은 정교하고 안전하게 사용 할 수 있습니다. 다이내믹 로터리놀은 회전 속도에 따라 설정값을 빠르게 혹은 느리게 조정 할 수 있습니다. 잠금 기능은 값이 우발적으로 변경되는 것을 방지합니다. 바로 이런 부분이 "Research made easy (연구가 쉬워짐)" 을 의미합니다.

이 자력 교반기는 가장 중요한 안전 기능을 갖추고 있습니다. 가열판과 제어판 사이의 안전 거리와 50 °C 이상의 온도에서 시각적인 잔열 표시기가 화상을 방지합니다.

아노다이징 처리된 알루미늄으로 제작된 특허 받은 Kera-Disk® 풋프린트는 내화학적, 굽힘 방지 기능에 직경이 145mm입니다. 이 유니크한 사이즈 덕분에 좁은 설치 공간에서 많은 액세서리 및 샘플과 함께 사용하기에 적합하며 제품의 재질 특성으로 빠른 가열 시간을 보장합니다.

마그네틱 교반기 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+는 원하는 온도까지 설정할 수 있는 디지털 디스플레이를 제공합니다. 오버슈팅이 없는 이 정밀한 온도는 두 가지 선택 가능한 가열

모드(FAST/PRECISE)와 옵션인 외부 온도 센서 Pt1000에 의해 제어됩니다.

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ - 기술 데이터

과열 보호	-
아날로그/디지털 인터페이스	-
허용 가능한 상온 조건	5~31 ° C 상대 습도 80%에서, 32~40 ° C 연속 감소 최대 50% 상대 습도까지
중량	3 kg
Protection class (EN 60529)	IP 42
운전	EC-모터
타이머	-
디스플레이	LCD-Display
속도 범위	100~1,400 rpm
최대 교반 부피 H ₂ O	20 l
전력 입력	825
온도 범위	20 – 300 ° C
Temperature measurement accuracy	-
치수(너비/깊이/높이)	168 x 299 x 101 mm
속도 정확도	± 2 %
발열량	800
정확도 온도 설정	± 1 K
센서 포트	Pt1000
제어 정확도 핫플레이트	± 5 ° C
잔열 표시기	예
최대 적재량	25 kg
플레이트 지름 ø	135/ 145 mm
플레이트 소재	Kera-Disk® 알루미늄 합금, 코팅
작동 모드	연속 작업
속도 범위	-
과전압 카테고리	II

Connection	L + N + PE
Acoustic pressure	< 50 dB (A)
Heating control	PID
Installation altitude	2,000 m
EMC class	B, Group 1
Protection class IEC 61140	I
Protection class IEC 60529	-
Usable Surface heating plate	-
Degree of pollution	-
Temperature measurement resolution	-
Rated Voltage	-