



C-MAG HS 7 IKAMAG®

New magnetic stirrer with heating and ceramic heating plate which offers excellent chemical resistance.

- Powerful motor for stirring quantities of up to 10 l (H₂O)
- Fixed safety circuit of 550 °C
- Hot Top indicator >> hot surface warning to prevent burns!
- Exact temperature setting via digital display (LED)
- Bushing according to DIN 12878 for connecting a contact thermometer, e.g. ETS-D5, enables precise temperature control
- Digital error code display
- Elevated control panel for protection against leaking liquids

Accessories: ETS-D5, H 38 Holding rod, H 44 Boss head clamp, IKAFLON® 10 Magnetic stirring bar, IKAFLON® 15 Magnetic stirring bar, IKAFLON® 20 Magnetic stirring bar, IKAFLON® 25 Magnetic stirring bar, IKAFLON® 30 Magnetic stirring bar, IKAFLON® 40 Magnetic stirring bar, IKAFLON® 50 Magnetic stirring bar, IKAFLON® 80 Magnetic stirring bar, TRIKA® 25 Magnetic stirring bar, TRIKA® 40 Magnetic stirring bar, RS 1 Set of magnetic stirring bars, RSE Stirring bar remover, H 16 V Support rod

Technical Data

| | |
|---|-----------------|
| Number of stirring positions | 1 |
| Stirring quantity max. per stirring position (H ₂ O) [l] | 10 |
| Stirring quantity max. (H ₂ O) [l] | 10 |
| Motor rating input [W] | 15 |
| Motor rating output [W] | 1.5 |
| Speed display | scale |
| Speed range [rpm] | 100 - 1500 |
| Stirring bar length max. [mm] | 80 |
| Heat output [W] | 1000 |
| Heating rate (1 l H ₂ O in H15) [K/min] | 5 |
| Heating temperature range [°C] | 50 - 500 |
| Heat control | LED |
| Heat control accuracy [±K] | 10 |
| Speed control | scale 0 - 6 |
| Fixed safety circuit [°C] | 550 |
| Connection for ext. temperature sensor | ETS-D 4 fuzzy |
| Control accuracy with sensor [±K] | 3 |
| Temperature constancy in medium [±K] | 3 |
| Set-up plate material | ceramic |
| Set-up plate dimensions [mm] | 180 x 180 |
| Dimensions (W x H x D) [mm] | 220 x 105 x 330 |
| Weight [kg] | 5 |
| Permissible ambient temperature [°C] | 5 - 40 |
| Permissible relative moisture [%] | 80 |
| Protection class according to DIN EN 60529 | IP 21 |
| Voltage [V] | 230 |
| Frequency [Hz] | 50/60 |
| Power input [W] | 1020 |
| Ident. No. | 3581200 |

C-MAG INHS 7

เครื่องกวนสารชนิดแม่เหล็กพร้อมให้ความร้อน



คุณสมบัติของเครื่องกวนสารชนิดแม่เหล็กพร้อมให้ความร้อน

- เป็นเครื่องกวนสารด้วยแม่เหล็ก พร้อมให้ความร้อนในเครื่องเดียวกัน
- การปรับอุณหภูมิและความเร็วรอบในการกวนเป็นแบบปุ่มหมุนแยกกัน
- เป็นเครื่องกวนสารชนิดแม่เหล็ก ชนิดกวนสารได้ปริมาตร 10 ลิตร
- การปรับความเร็วรอบในการกวนสารแบบปุ่มหมุนเพียงปุ่มเดียวตั้งแต่ 100-1,500 รอบต่อนาที โดยมีหน้าปัดเป็นสเกล 1-6
- มีมอเตอร์ขนาด input/output 15/1.5 W
- มีเตาให้ความร้อนขนาด 1000 W
- ทำความร้อนได้ตั้งแต่ 50-500°C โดยมีปุ่มปรับความร้อน โดยมีหน้าปัดเป็นอิเล็กทรอนิกส์ (digital)
- มีความแม่นยำในการให้อุณหภูมิในของเหลว $\pm 5K$
- แผ่นให้ความร้อนทำด้วย เซรามิกแก้ว มีขนาด 180x180 มิลลิเมตร ซึ่งป้องกันสารเคมี (chemical resistance)
- สามารถใช้กับอุปกรณ์วัดและควบคุมอุณหภูมิในสารตัวอย่างได้ คือ ETS-D5 หรือ ETS-D6
- มีระบบป้องกันเพื่อความปลอดภัย (Safety circuit) ตั้งค่าให้ตัดไฟได้เมื่ออุณหภูมิถึง 550°C ซึ่งไม่สามารถปรับค่าได้
- มีระบบเตือนแผ่นให้ความร้อนยังคงร้อนอยู่หลังจากเครื่องปิดไปแล้ว
- ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ เพื่อความแม่นยำ
- รับประกันคุณภาพ 1 ปี