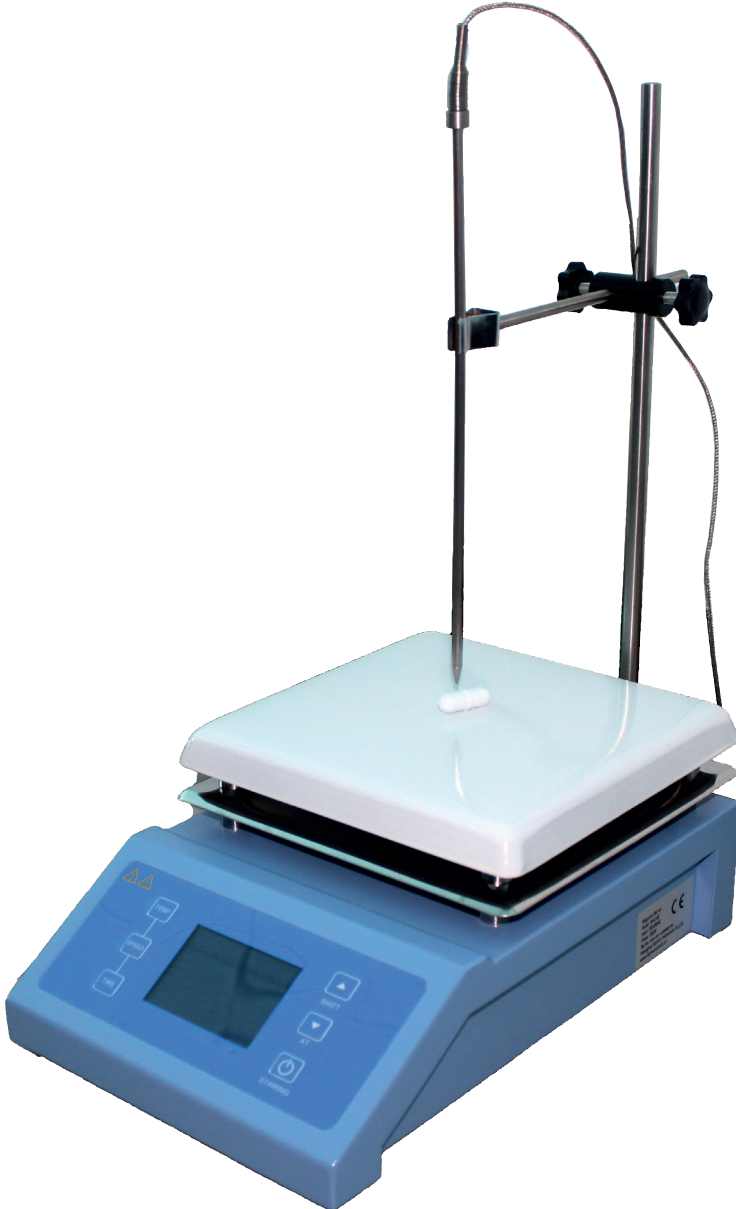
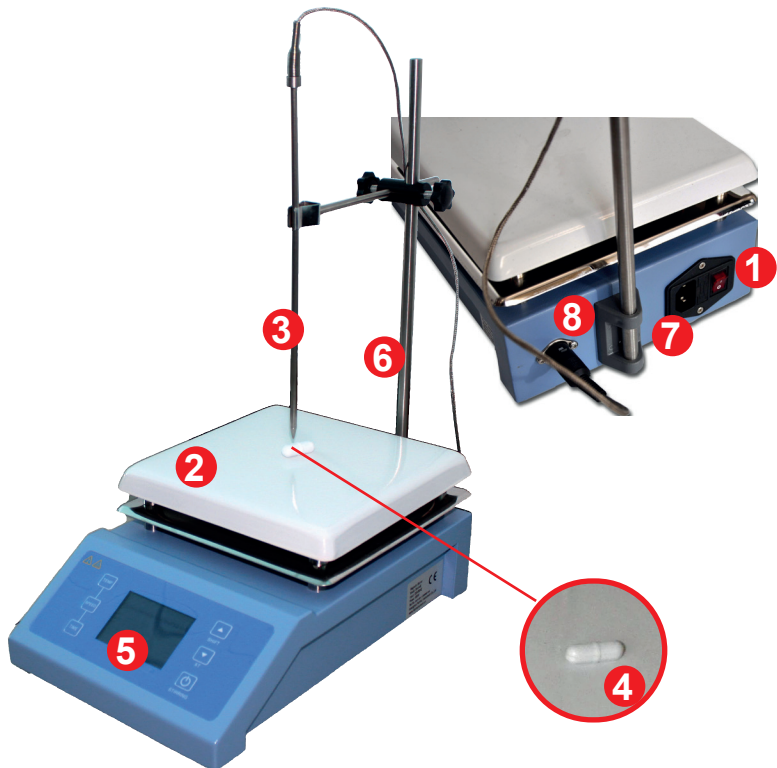




Magneetroerder met verwarming

VOS-12039





Verklaring:

1. Aan/Uit schakelaar
2. Verwarmingsplaat
3. Temperatuursensor
4. Magneetroerstaafje (roervlo)
5. LED display en bedieningspaneel
6. Statief voor temperatuursensor
7. Aansluiting netsnoer
8. Aansluiting temperatuursensor

INTRODUCTIE

Deze magneetroerder is bedoeld voor het verwarmen van vloeistoffen voor de industrie, landbouw, gezondheidszorg, wetenschappelijk onderzoek en educatieve doeleinden. De aluminium verwarmingsplaat zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de warmte. De temperatuur wordt snel en gelijkmatig verhoogd. Het apparaat is gemakkelijk en veilig in gebruik.

ALGEMENE WENKEN:

- **Met het juiste onderhoud verlengt u de levensduur van het apparaat. Haal altijd de stekker uit het stopcontact bij het reinigen.**
- **Reinig en droog de verwarmingsplaat voor ieder gebruik.**
- **Droog en schoon bewaren buiten de invloed van agressieve stoffen en gassen.**
- **Gevoelige apparatuur: voorkom ruw en ondeskundig gebruik. Altijd gebruiken onder professioneel toezicht.**

LET OP:

- **Zorg voor voldoende afstand tussen het apparaat en de lichtnetaansluiting in verband met spatten**
- **Plaats het apparaat op een vlak, horizontaal, stabiel, stevig en schoon oppervlak**
- **Houd minimaal 10 centimeter ruimte om het apparaat vrij**
- **Houd minimaal 10 centimeter vrij boven de temperatuursensor**
- **Stel de gewenste temperatuur nooit minder dan 25°C onder het vlampunt van de gebruikte vloeistof in**
- **Zorg voor persoonlijke bescherming die past bij de gebruikte vloeistoffen**
- **kijk uit voor verbranding aan hete vloeistoffen, containers of onderdelen van de magneetroerder**
- **Zorg dat het apparaat altijd onder professionele begeleiding wordt gebruikt**
- **Bij storing: direct de stekker uit het stopcontact halen**



LED DISPLAY EN BEDIENINGSTOETSEN:

1. Instelknop temperatuur
2. Instelknop draaisnelheid
3. Instelknop timer
4. Waarde omhoog/temperatuursensor keuzeknop
5. Waarde omlaag
6. Start/stopknop
7. Gemeten temperatuur
8. Actuele draaisnelheid
9. Aantal minuten resterende (0 als de timer niet actief is)
10. Alarmindicator (te hoge temperatuur)
11. HEAT licht op als het apparaat aan het verwarmen is
12. Indicatie temperatuursensor: A = externe sensor B = plaattemperatuur

GEBRUIK

Reinig en droog de plaat. Plaats de te verwarmen vloeistof in een hittebestendige houder (bijvoorbeeld een bekersglas of erlenmeyer) op de verwarmingsplaat. Zet de AAN/UIT schakelaar op On. Het display licht op. Gedurende enkele seconden is de opstartcyclus in beeld.

Stel de gewenste temperatuur in door op de TEMP knop te drukken. De temperatuurwaarde knippert, stel deze in met de toetsen 4 en 5. De maximale temperatuurwaarde is 400°C.

Als de gewenste temperatuur is ingesteld nogmaals op knop 1 drukken. Stel op dezelfde manier de draaisnelheid in (met knop 2) en eventueel de timer. De timer loopt terug zodra de magneetroerder wordt ingeschakeld, dus ook als de ingestelde temperatuur nog niet is bereikt. Aan het einde van de cyclus gaat een alarm. Het apparaat stopt met draaien.

Als de timer op '0' wordt ingesteld blijft hij draaien totdat het apparaat handmatig wordt uitgezet.

Het apparaat begint met roeren door op toets 6 te drukken (let op: er zit een kleine ruimte tussen het indrukken en het draaien). Maakt u geen gebruik van de timer functie dan moet u nogmaals op knop 6 drukken om te stoppen.

TEMPERATUURMETING:

De VOS-12039 is uigerust met 2 temperatuursensoren: een externe PT100 thermische weerstand sensor (met statief en houder) en een interne K-type thermokoppel, ingebouwd in de plaat.

De display geeft één van de waardes aan: bij 12 staat een 'A' of een 'B' aangegeven. De 'A' betekent dat het apparaat meet via de externe sensor, de 'B' geeft de plaattemperatuur weer.

U wisselt tussen de 2 verschillende modi door toets '4' drie tot vijf seconden ingedrukt te houden.

LET OP: het is aannemelijk dat de ingestelde temperatuur betrekking heeft op de vloeistof. De temperatuur van de plaat ligt vele malen hoger. Als het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de gemeten temperatuur te groot wordt zal het alarm afgaan (bel en lamp). Als u bijvoorbeeld vloeistof wilt mengen op 50°C en de display geeft de plaattemperatuur weer zal het alarm afgaan ruim voordat de gewenste temperatuur is bereikt. Let er dus op dat u de bij 12 de 'a' in beeld heeft.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Temperatuursensor: Pt100 weerstandthermometer (RTD) (extern)
Thermokoppel K-type (intern)
- Temperatuurbereik (setting): 0 - 400°C
- Temperatuurbereik (meting): -10 ~ 410°C
- Afwijking temperatuurmeting: < 0,5%
- Timer: maximaal 9999 minuten (eventueel uren)
- Omgevingscondities: temperatuur: -10 ~ +60°C, RV: <85%
- Roersnelheid: 200 - 2.000 tpm, traploos



+31 (0)418 575080
www.vosinstrumenten.nl
info@vosinstrumenten.nl