

MAGD19 STRANICA PROIZVODA

MAGNETNE MEŠALICE

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU

MAGD19

Magnetna mešalica sa grejnom pločom | Keramika 190 × 190 mm | do 380 °C

MAGD19 je digitalna magnetna mešalica sa **keramičkom grejnom pločom 190 × 190 mm** za precizno vođenje temperature pri zagrevanju i mešanju laboratorijskih medijuma. **Digitalna PID regulacija sa funkcijom Auto Tuning** sprečava pregrevanje medijuma, a temperatura se meri senzorom **Pt100 klase A** na površini grejne ploče ili direktno u tečnosti. Greje od **sobne temperature +5 °C do 380 °C** i meša do **20 L (voda)** pri **0–2000 o/min**.

MAGD19

PRO2609

Keramika 190 × 190 mm

do 380 °C

0–2000 o/min

20 L (H₂O)

PID + Auto Tuning

Pt100 klase A

Tipična primena: priprema pufera i reagenasa, kontrolisano zagrevanje i rastvaranje, rutinsko mešanje u analitičkoj hemiji, kondicioniranje uzoraka u kontroli kvaliteta (QC) i opšte zagrevanje i mešanje u laboratoriji.

Tip dokumenta: tehnička specifikacija

Grupa proizvoda: magnetne mešalice — šejkeri i mešalice

Model / šifra: MAGD19 | PRO2609

Format: A4 položeno | COLO.Science TechSpec v1.1



TEMPERATURA

ST+5–380 °C

BRZINA

0–2000 o/min

KONTAKT

sales@colo.si

MAGD19 STRANICA PROIZVODA

MAGNETNE MEŠALICE

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU

PID regulisano zagrevanje i mešanje na jednoj keramičkoj ploči

Pregled proizvoda

Mešanje

- Brzina **0–2000 o/min**, podešavanje u **koracima od 10 o/min**.
- Najveća zapremina mešanja **20 L** (referentno voda).
- Pogon motorom, izlazna snaga motora **9 W**; PTFE magnetni štapići **30–80 mm**.
- **Tajmer** za definisano vreme rada.

Zagrevanje i regulacija temperature

- Opseg temperature **ST+5 °C do 380 °C**; snaga grejača **800 W**.
- **Digitalna PID regulacija** sprečava pregrevanje medijuma.
- **Auto Tuning** optimizuje PID parametre i vreme zagrevanja.
- Merenje senzorom **Pt100 klase A** na ploči ili u medijumu; rezolucija **0,1 °C**, °C / °F.

Keramička ploča i izrada

- Grejna ploča **190 × 190 mm**, keramička radna površina sa **hemijski otpornim premazom**.
- Grejač **Kanthal (FeCrAl)**.
- Ujednačenost temperature **±1 °C**, stabilnost **±3 °C**.
- **IP42**, 230 V / 50–60 Hz; **203 × 344 × 94 mm**, neto masa **4 kg**.

Displej, komande i bezbednost

- **LCD** sa pozadinskim osvetljenjem: zadate i stvarne vrednosti, temperatura, vreme i brzina.
- Dugme na prednjoj ploči za regulaciju **temperature i brzine**.
- **Poseban taster ON/OFF za grejanje** sprečava nenamerno zagrevanje; **indikator zagrejanosti**.
- Upozorenje iznad **50 °C**; odvojena komandna površina štiti od prosute tečnosti.

Čemu služi MAGD19

Magnetna mešalica sa grejnom pločom bira se kada tečnost treba istovremeno zagrevati i mešati, u istom sudu, uz kontrolisanu temperaturu. MAGD19 drži medijum na zadatoj temperaturi **digitalnom PID regulacijom**, pa tečnost ne prebacuje zadatu vrednost i ne pregreva se, dok magnetni štapić održava homogenost. Pošto se temperatura može meriti na ploči ili direktno u tečnosti sondom Pt100 klase A, isti uređaj služi i za brzo rastvaranje i za protokole u kojima je kritična upravo temperatura medijuma. Grejanje ima sopstveni taster ON/OFF, pa MAGD19 može da greje i meša ili samo da meša.

Keramika 190 × 190 mm, do 380 °C, 0–2000 o/min, 20 L

Identifikacija modela

Model	COLO šifra proizvoda	Grupa proizvoda
MAGD19	PRO2609	Šejkeri i mešalice — magnetne mešalice

Tehničke specifikacije

Mešanje i regulacija temperature

Parametar	Vrednost
Način rada	Zagrevanje i mešanje, digitalno upravljanje
Najveća zapremina mešanja	20 L (H ₂ O)
Opseg / korak brzine	0–2000 o/min / korak 10 o/min
Pogon / snaga motora	Motor / 9 W
Magnetni štapić	PTFE, 30–80 mm
Tajmer	Da
Opseg temperature	ST+5 °C do 380 °C (ST = sobna temperatura)
Regulacija temperature	Digitalna PID sa Auto Tuning; merenje na ploči ili u medijumu
Rezolucija / jedinice	0,1 °C / °C, °F
Ujednačenost / stabilnost	±1 °C / ±3 °C
Senzori	Pt100 klase A, unutrašnji (ploča) i spoljni (medijum); spoljna sonda Ø3 mm, L 250 mm

Ploča, napajanje i okruženje

Parametar	Vrednost
Dimenzije ploče	190 × 190 mm
Radna površina	Keramika, hemijski otporan premaz
Grejač / snaga grejanja	Kanthal (FeCrAl) / 800 W
Displej	LCD sa osvetljenjem: zadate i stvarne vrednosti, temperatura, vreme, brzina, ikona grejanja
Funkcije kontrolera	Autotest, korekcija odstupanja temperature, PID podešavanja, zaštita od pregrevanja, alarm
Komande / bezbednost	Dugme za temperaturu i brzinu; poseban ON/OFF za grejanje; indikator zagrejanosti; upozorenje iznad 50 °C
Klasa zaštite	IP42
Napajanje	230 V / 50–60 Hz
Dimenzije (Š × D × V)	203 × 344 × 94 mm
Neto / bruto masa	4 / 5 kg
Okolina / vlažnost	5–40 °C / do 80 % RH

Isporuka i opcije

Stavka	Opis	Isporuka	Stavka	Opis	Isporuka
MAGD19 digitalna mešalica sa grejnom pločom	Keramička ploča 190 × 190 mm, PID sa Auto Tuning, LCD	U kompletu	Spoljna temperaturna sonda Pt100 klase A	Ø3 mm, L 250 mm, merenje u tečnosti	Opciono
Stalak i držač za temperaturnu sondu	—	U kompletu	Wi-Fi praćenje i upravljanje temperaturom	Dostupnost zavisi od konfiguracije	Opciono

Pre poručivanja: potvrditi sud i zapreminu koja se meša, ciljnu temperaturu, da li temperaturu treba meriti u medijumu (spoljna sonda Pt100) i da li je potrebno Wi-Fi praćenje. Isporučena konfiguracija, pribor i eventualni zahtev za validaciju potvrđuju se u ponudi COLO.Science. Koristiti PTFE magnetne štapiće od 30–80 mm.

MAGD19 STRANICA PROIZVODA

MAGNETNE MEŠALICE

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: javite sud i zapreminu koja se meša, ciljnu temperaturu, da li temperaturu treba meriti u medijumu i potrebno vreme rada. COLO.Science predlaže odgovarajuću konfiguraciju i pribor (sonda Pt100, opcije praćenja).

BRZI KONTAKT

Web: colo.si/sr/pocetna/

E-pošta: sales@colo.si

Telefon: [+381 64 659 14 21](tel:+381646591421)

Model: MAGD19 · PRO2609

COLO.SCIENCE | MAGD19 PODRŠKA

Ploča ili medijum: gde meriti temperaturu?

Merenje na površini grejne ploče je brzo i dovoljno za rutinsko rastvaranje. Kada je kritična temperatura samog medijuma, izaberite merenje u medijumu i koristite spoljnu sondu Pt100 klase A — to poboljšava uporedivost između ciklusa i operatera. Posle veće promene opterećenja (zapremina, sud ili viskoznost) ponovo pokrenite Auto Tuning: stabilizuje regulaciju i smanjuje prebačaj. Koristite taster ON/OFF za grejanje i pratite indikator zagrejanosti da biste izbegli nenamerno zagrevanje.

GLAVNA NAVIGACIJA ZA ŠEJKERE I MEŠALICE

MAGD19 stranica proizvoda

MAGD19 tehnička specifikacija (PDF)

Magnetne mešalice

Šejkeri i mešalice — pregled

Katalog šejkera i mešalica

Zatraži ponudu

Napomena o zvaničnoj konfiguraciji: Ovaj dokument služi za orijentaciju i izbor modela. Ne zamenjuje obavezujuću specifikaciju, isporučenu konfiguraciju, protokol validacije ni kriterijume prijema potvrđene u zvaničnoj ponudi COLO.Science, profakturi, potvrdi porudžbine ili tehničkoj ponudi odobreno od proizvođača. Za konkretnu porudžbinu potvrditi model, pribor, temperaturnu sondu, opciju praćenja i zahtev za sertifikaciju. Specifikacije se mogu promeniti bez najave.