

MAGD19 STRAN IZDELKA

MAGNETNA MEŠALA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

MAGD19

Magnetni mešalnik z grelno ploščo | Keramika 190 × 190 mm | do 380 °C

MAGD19 je digitalni magnetni mešalnik s **keramično grelno ploščo 190 × 190 mm** za natančno vodenje temperature pri segrevanju in mešanju laboratorijskih medijev. **Digitalna regulacija PID s funkcijo Auto Tuning** preprečuje pregrevanje medija, temperatura pa se meri s senzorjem **Pt100 razreda A** na površini grelne plošče ali neposredno v tekočini. Segreva od **sobne temperature +5 °C do 380 °C** in meša do **20 L (voda)** pri **0–2000 vrt/min**.

MAGD19

PRO2609

Keramika 190 × 190 mm

do 380 °C

0–2000 vrt/min

20 L (H₂O)

PID + Auto Tuning

Pt100 razreda A

Tipična uporaba: priprava pufrov in reagentov, nadzorovano segrevanje in raztapljanje, mešanje v analizni kemiji, kondicioniranje vzorcev v kontroli kakovosti (QC) ter splošno segrevanje in mešanje v laboratoriju.

Vrsta dokumenta: tehnična specifikacija

Skupina izdelkov: magnetna mešala — stresalniki in mešalniki

Model / šifra: MAGD19 | PRO2609

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



TEMPERATURA

ST+5–380 °C

HITROST

0–2000 vrt/min

KONTAKT

sales@colo.si

MAGD19 STRAN IZDELKA

MAGNETNA MEŠALA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Segrevanje in mešanje z regulacijo PID na eni keramični plošči

Pregled izdelka

Mešanje

- Hitrost **0–2000 vrt/min**, nastavljiva v **korakih po 10 vrt/min**.
- Največja prostornina mešanja **20 L** (referenčno voda).
- Motorni pogon, izhodna moč motorja **9 W**; PTFE magnetne paličice **30–80 mm**.
- **Časovnik** za določen čas delovanja.

Segrevanje in regulacija temperature

- Temperaturno območje **ST+5 °C do 380 °C**; moč grelnika **800 W**.
- **Digitalna regulacija PID** preprečuje pregrevanje medija.
- **Auto Tuning** optimizira parametre PID in čas segrevanja.
- Merjenje s senzorjem **Pt100 razreda A** na plošči ali v mediju; ločljivost **0,1 °C**, °C / °F.

Keramična plošča in izdelava

- Grelna plošča **190 × 190 mm**, keramična delovna površina s **kemično odpornim premazom**.
- Grelnik **Kanthal (FeCrAl)**.
- Enakomernost temperature **±1 °C**, stabilnost **±3 °C**.
- **IP42**, 230 V / 50–60 Hz; **203 × 344 × 94 mm**, neto masa **4 kg**.

Prikazovalnik, upravljanje in varnost

- Osvetljen **LCD**: nastavljene in dejanske vrednosti, temperatura, čas in hitrost.
- Gumb na sprednji plošči za regulacijo **temperature in hitrosti**.
- **Ločena tipka ON/OFF za gretje** preprečuje nenamerno segrevanje; **indikator vroče plošče**.
- Opozorilo nad **50 °C**; ločena upravljalna površina ščiti pred razlito tekočino.

Čemu je namenjen MAGD19

Magnetni mešalnik z grelno ploščo se izbere, kadar je treba tekočino hkrati segrevati in mešati v isti posodi in pri nadzorovani temperaturi. MAGD19 drži medij na nastavljeni temperaturi z **digitalno regulacijo PID**, zato tekočina ne preseže nastavljene vrednosti in se ne pregreje, magnetna paličica pa jo ohranja homogeno. Ker je temperaturo mogoče meriti na plošči ali neposredno v tekočini s sondo Pt100 razreda A, ista naprava služi za hitro raztapljanje in za protokole, pri katerih je kritična prav temperatura medija. Gretje ima svojo tipko ON/OFF, zato MAGD19 lahko segreva in meša ali samo meša.

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

Identifikacija modela

Model	COLO šifra izdelka	Skupina izdelkov
MAGD19	PRO2609	Stresalniki in mešalniki — magnetna mešala

Tehnične specifikacije

Mešanje in regulacija temperature

Parameter	Vrednost
Način delovanja	Segrevanje in mešanje, digitalno krmljenje
Največja prostornina mešanja	20 L (H ₂ O)
Območje / korak hitrosti	0–2000 vrt/min / korak 10 vrt/min
Pogon / moč motorja	Motor / 9 W
Magnetna paličica	PTFE, 30–80 mm
Časovnik	Da
Temperaturno območje	ST+5 °C do 380 °C (ST = sobna temperatura)
Regulacija temperature	Digitalna PID z Auto Tuning; merjenje na plošči ali v mediju
Ločljivost / enote	0,1 °C / °C, °F
Enakomernost / stabilnost	±1 °C / ±3 °C
Senzorji	Pt100 razreda A, notranji (plošča) in zunanji (medij); zunanja sonda Ø3 mm, L 250 mm

Plošča, napajanje in okolje

Parameter	Vrednost
Velikost plošče	190 × 190 mm
Delovna površina	Keramika, kemično odporen premaz
Grelnik / moč gretja	Kanthal (FeCrAl) / 800 W
Prikazovalnik	Osvetljen LCD: nastavljene in dejanske vrednosti, temperatura, čas, hitrost, ikona gretja
Funkcije krmlilnika	Samotest, korekcija odstopanja temperature, nastavitve PID, zaščita pred pregretjem, alarm
Upravljanje / varnost	Gumb za temperaturo in hitrost; ločen ON/OFF za gretje; indikator vroče plošče; opozorilo nad 50 °C
Razred zaščite	IP42
Napajanje	230 V / 50–60 Hz
Mere (Š × G × V)	203 × 344 × 94 mm
Neto / bruto masa	4 / 5 kg
Okolica / vlaga	5–40 °C / do 80 % RV

Dobava in opcije

Postavka	Opis	Dobava	Postavka	Opis	Dobava
MAGD19 digitalni mešalnik z grelno ploščo	Keramična plošča 190 × 190 mm, PID z Auto Tuning, LCD	Priloženo	Zunanja temperaturna sonda Pt100 razreda A	Ø3 mm, L 250 mm, merjenje v tekočini	Opcijsko
Stojalo in držalo za temperaturno sondo	—	Priloženo	Wi-Fi spremljanje in upravljanje temperature	Razpoložljivost je odvisna od konfiguracije	Opcijsko

Pred naročilom: potrdite posodo in prostornino za mešanje, ciljno temperaturo, ali je treba temperaturo meriti v mediju (zunanja sonda Pt100) in ali potrebujete Wi-Fi spremljanje. Dobavljena konfiguracija, pribor in morebitna zahteva po validaciji se potrdijo v ponudbi COLO.Science. Uporabljajte PTFE magnetne paličice 30–80 mm.

MAGD19 STRAN IZDELKA

MAGNETNA MEŠALA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

PROIZVAJALEC IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: sporočite posodo in prostornino za mešanje, ciljno temperaturo, ali je treba temperaturo meriti v mediju, in zahtevani čas delovanja. COLO.Science predlaga ustrezno konfiguracijo in pribor (sonda Pt100, možnosti spremljanja).

HITRI KONTAKT

Splet: colo.si**E-pošta:** sales@colo.si**Telefon:** +386 70 713 437**Model:** MAGD19 · PRO2609

COLO.SCIENCE | MAGD19 PODPORA

Plošča ali medij: kje meriti temperaturo?

Merjenje na površini grelne plošče je hitro in zadošča za rutinsko raztapljanje. Kadar je kritična temperatura samega medija, izberite merjenje v mediju in uporabite zunanjo sondo Pt100 razreda A — to izboljša primerljivost med cikli in operaterji. Po večji spremembi obremenitve (prostornina, posoda ali viskoznost) ponovno zaženite Auto Tuning: stabilizira regulacijo in zmanjša prenehaj. Uporabljajte tipko ON/OFF za gretje in spremljajte indikator vroče plošče, da preprečite nenamerno segrevanje.

GLAVNA NAVIGACIJA ZA STRESALNIKE IN MEŠALNIKE

MAGD19 stran izdelka

MAGD19 tehnična specifikacija (PDF)

Magnetna mešala

Stresalniki in mešalniki — pregled

Katalog stresalnikov in mešalnikov

Zahtevajte ponudbo

Opomba o uradni konfiguraciji: Ta dokument je namenjen orientaciji in izbiri modela. Ne nadomešča zavezujoče specifikacije, dobavljene konfiguracije, protokola validacije ali prevzemnih meril, potrjenih v uradni ponudbi COLO.Science, predračunu, potrditvi naročila ali tehnični ponudbi, odobreni s strani proizvajalca. Za konkretno naročilo potrdite model, pribor, temperaturno sondo, možnost spremljanja in zahtevo po certificiranju. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.