

MAGD5 PRODUKTSEITE

MAGNETRÜHRER

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN

# MAGD5

## Magnetrührer mit Heizplatte | Edelstahl Ø175 mm | RT-250 °C

Der **MAGD5** ist ein digitaler Magnetrührer mit runder **Edelstahl-Heizplatte Ø175 mm** zum Heizen und Rühren von Laborflüssigkeiten in einem Gefäß. Ein **bürstenloser DC-Motor** treibt den Rührstab mit **0–1500 U/min** an und rührt bis zu **10 L (Wasser)**, eine **800-W-Heizung** bringt die Platte von **Raumtemperatur bis 250 °C** mit einer Genauigkeit von **±1 °C**. Die Digitalanzeige zeigt **Drehzahl, Temperatur und Zeit**, der Timer läuft von **1 bis 250 min**.

MAGD5

PRO7311

Edelstahl Ø175 mm

RT-250 °C

0–1500 U/min

10 L (H<sub>2</sub>O)

Bürstenloser DC-Motor

Timer 1–250 min

**Typische Anwendungen:** Herstellung von Puffern, Reagenzien und Nährmedien, Lösen unter mäßiger Erwärmung, Routinemischen in Analytik- und QC-Laboren, Probenkonditionierung sowie allgemeines Heizen und Rühren in Forschungs- und Ausbildungslaboren.

**Dokumenttyp:** Technisches Datenblatt

**Produktfamilie:** Magnetrührer — Schüttler und Mischer

**Modell / Artikelnummer:** MAGD5 | PRO7311

**Format:** A4 quer | COLO.Science TechSpec v1.1



TEMPERATUR

RT-250 °C

DREHZAHL

0–1500 U/min

KONTAKT

sales@colo.si

MAGD5 PRODUKTSEITE

MAGNETRÜHRER

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN

# Heizen und Rühren auf einer Edelstahlplatte Ø175 mm

## Produktübersicht

### Rühren

- Drehzahl **0–1500 U/min**, digital eingestellt und angezeigt.
- Maximales Rührvolumen **10 L** (Referenz Wasser).
- **Bürstenloser DC-Motor**, Motorleistung **15 W** — leiser, wartungsfreier Antrieb.
- **Timer 1–250 min** für definierte Laufzeiten.

### Heizen und Temperatur

- Temperaturbereich **Raumtemperatur bis 250 °C**.
- Heizleistung **800 W** für schnelles Aufheizen größerer Volumen.
- Temperaturgenauigkeit **±1 °C**.
- Heizen und Rühren **unabhängig** regelbar.

### Edelstahl-Heizplatte und Aufbau

- Runde Heizplatte **Ø175 mm**, Arbeitsfläche aus **Edelstahl**.
- Robust und leicht zu reinigen.
- Stromversorgung **AC 220 V ±10 %, 50/60 Hz**.
- Abmessungen **330 × 190 × 130 mm**; Bruttogewicht **7 kg**.

### Anzeige und Sicherheit

- **Digitalanzeige** für Drehzahl, Temperatur und Zeit.
- Unabhängiges Ablesen und Einstellen von **Drehzahl und Temperatur**.
- **Restwärmewarning** nach dem Ausschalten der Heizung.
- **Sicherheitssperre bei Überhitzung**.

### Wofür der MAGD5 gedacht ist

Ein Magnetrührer mit Heizplatte wird gewählt, wenn eine Flüssigkeit gleichzeitig im selben Gefäß erwärmt und gemischt werden muss. Der MAGD5 verbindet eine **Edelstahl-Heizplatte Ø175 mm** mit einem **bürstenlosen DC-Antrieb** und rührt so Volumen bis zu **10 L** — mehr als übliche Kompaktrührer — und erwärmt sie mit einer **800-W-Heizung** bis **250 °C**. Drehzahl, Temperatur und Zeit werden digital angezeigt und unabhängig eingestellt, der Timer beendet einen Schritt nach definierter Zeit. Bei ausgeschalteter Heizung arbeitet der MAGD5 als reiner Magnetrührer.

# Edelstahl Ø175 mm, RT–250 °C, 0–1500 U/min, 10 L

## Modellkennzeichnung

| Modell | COLO Artikelnummer | Produktgruppe                        |
|--------|--------------------|--------------------------------------|
| MAGD5  | PRO7311            | Schüttler und Mischer — Magnetrührer |

## Technische Daten

### Rühren und Temperatur

| Parameter             | Wert                                  |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Betriebsart           | Heizen und Rühren, digitale Steuerung |
| Max. Rührvolumen      | 10 L (H <sub>2</sub> O)               |
| Drehzahlbereich       | 0–1500 U/min                          |
| Motortyp / Leistung   | Bürstenloser DC-Motor / 15 W          |
| Timer                 | 1–250 min                             |
| Temperaturbereich     | Raumtemperatur bis 250 °C             |
| Temperaturgenauigkeit | ±1 °C                                 |
| Heizleistung          | 800 W                                 |
| Digitalanzeige        | Drehzahl, Temperatur, Zeit            |

### Heizplatte, Stromversorgung und Abmessungen

| Parameter               | Wert                                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Plattengröße            | Ø175 mm                                                 |
| Plattenmaterial         | Edelstahl                                               |
| Steuerung               | Digital, Drehzahl und Temperatur unabhängig einstellbar |
| Sicherheit              | Restwärmewarnung; Sicherheitssperre bei Überhitzung     |
| Stromversorgung         | AC 220 V ±10 %, 50/60 Hz                                |
| Abmessungen (B × T × H) | 330 × 190 × 130 mm                                      |
| Verpackung (B × T × H)  | 430 × 330 × 230 mm                                      |
| Bruttogewicht           | 7 kg                                                    |

## Lieferumfang und Optionen

| Position                          | Beschreibung                                   | Lieferung       | Position             | Beschreibung                       | Lieferung   |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|-------------|
| MAGD5 Magnetrührer mit Heizplatte | Edelstahlplatte Ø175 mm, Digitalanzeige, Timer | Im Lieferumfang | PTFE-Magnetrührstäbe | Größe passend zu Gefäß und Volumen | Auf Anfrage |

**Vor der Bestellung:** Bestätigen Sie Gefäß und Rührvolumen, die Zieltemperatur, die benötigte Laufzeit und ob Rührstäbe mitgeliefert werden sollen. Die gelieferte Konfiguration und das Zubehör werden im Angebot von COLO.Science bestätigt. Das Produktfoto ist illustrativ.

#### HERSTELLER UND UNTERSTÜTZUNG

## COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

**Auswahlhilfe:** Nennen Sie Gefäß und Rührvolumen, die Zieltemperatur und die benötigte Laufzeit. COLO.Science schlägt den passenden Magnetrührer und die Rührstäbe vor.

#### SCHNELLKONTAKT

**Web:** colo.si

**E-Mail:** sales@colo.si

**Telefon:** +386 70 713 437

**Modell:** MAGD5 · PRO7311

#### COLO.SCIENCE | MAGD5 UNTERSTÜTZUNG

## Größeres Volumen, größere Platte: wann der MAGD5 passt

Wählen Sie den MAGD5, wenn der Gefäßboden eine Platte von Ø175 mm braucht oder bis zu 10 L gerührt werden müssen. Stellen Sie das Gefäß mittig auf die Platte und wählen Sie den Rührstab passend zum Gefäß; beginnen Sie mit niedriger Drehzahl und erhöhen Sie sie schrittweise, damit der Stab nicht abreißt. Beachten Sie nach dem Heizen die Restwärmewarnung, bevor Sie die Platte berühren oder das Gefäß wechseln. Für Temperaturen über 250 °C wählen Sie einen Rührer mit Keramik-Heizplatte.

#### HAUPTNAVIGATION SCHÜTTLER UND MISCHER

MAGD5 Produktseite

MAGD5 technische Spezifikation (PDF)

Magnetrührer

Schüttler und Mischer — Übersicht

Katalog Schüttler und Mischer

Angebot anfordern

**Hinweis zur offiziellen Konfiguration:** Dieses Dokument dient der Orientierung und der Modellauswahl. Es ersetzt nicht die verbindliche Spezifikation, die gelieferte Konfiguration, das Validierungsprotokoll oder die Abnahmekriterien, die im offiziellen Angebot von COLO.Science, in der Proformarechnung, in der Auftragsbestätigung oder im herstellereigenen technischen Angebot bestätigt werden. Bestätigen Sie für die konkrete Bestellung Modell, Zubehör und Zertifizierungsanforderung. Änderungen der Spezifikationen bleiben vorbehalten.