

Laboratory

Magnetrührer mit Heizplatte



Magnetrührer mit Heizplatte – Compact DH 2

Magnetrührer mit Heizplatte – Core DH 7

Magnetrührer mit Heizplatte – Extended DH 10

Mix Smarter | Heat Better

Magnetrührer mit Heizplatte – Compact DH 2

Der DragLab DH 2 Hotplate Magnetic Stirrer ist ein kompaktes und leistungsstarkes Gerät mit digitalen Bedienelementen, das sich für Labor-, klinische, Forschungs- und Ausbildungsanwendungen eignet. Er bietet eine schnelle Aufheizleistung mit präziser Temperaturregelung sowie eine gleichmäßige Rührbewegung bei unterschiedlichen Drehzahlen. Ideal für das Lösen von Reagenzien, die Pufferherstellung, das Erwärmen von Medien und verschiedene Probenverarbeitungsaufgaben.

Kompakt, langlebig und effizient

Der DragLab Hotplate Magnetic Stirrer DH 2 ist ein zuverlässiger und effizienter Magnetrührer mit Heizplatte, der speziell für klinische, medizinische und Laboranwendungen entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem digitalen LED-Steuerungssystem bietet das Gerät eine programmierbare Beheizung von 35 bis 400 °C bei einer Leistung von 500 W sowie eine gleichmäßige Rührfunktion von 150 bis 1500 U/min für Gefäße mit bis zu 10 Litern Wasser. Durch den Anschluss einer externen PT1000-Sonde mit aktivierter Kalibrierung wird eine präzise Temperaturregelung gewährleistet. Die 150 mm große, keramikbeschichtete Aluminiumplatte ermöglicht ein schnelles Aufheizen und bietet eine hohe chemische Beständigkeit. Integrierte Sicherheitsfunktionen, darunter eine Warnanzeige für heiße Oberflächen sowie eine Überhitzungs- und Mediumserkennung, schützen Anwender und Proben zuverlässig. Das kompakte und robuste Design mit Schutzart IP21 sowie die benutzerfreundliche Bedienoberfläche machen den DH 2 zu einer verlässlichen Wahl für jede Laborumgebung.



Anwendungen :

- Klinische und diagnostische Labore zur Puffer- und Medienherstellung, zum Erwärmen sowie zur routinemäßigen Probenauflösung.
- Verdampfung und Destillation für gleichmäßige Beheizung mit Rühren zur Reduzierung von Siedeverzug und Stoßkochen.
- Biotechnologische und pharmazeutische Labore zur Lösung von Hilfsstoffen, zur Puffer- und Medienvorbereitung sowie für Routineformulierungen.
- Umwelt- und Lebensmittelabore für Extraktions- und Probenvorbereitungsprozesse mit beheizter Durchmischung.
- Ausbildung und Qualitätskontrolle (QC) für zuverlässiges und einfaches Heizen und Rühren in täglichen Protokollen und Schulungsanwendungen.
- Mikrobiologie und Kulturmedien zum Schmelzen und Lösen mit gleichmäßiger Durchmischung.
- Chemielabore für kleinskalige Synthesen, Extraktionen und Reaktionsunterstützung.
- Probenaufschluss und Vorbehandlung für spektroskopische oder chromatographische Analysen.

Magnetrührer mit Heizplatte – Compact DH 2

A vertical bar with three segments: black at the top, red in the middle, and yellow at the bottom, representing the German flag.

Qualität und Fachkompetenz



DragLab ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert, was unser unerschütterliches Engagement für Qualität und Exzellenz widerspiegelt. Wir optimieren kontinuierlich unsere Produktionsprozesse, um sicherzustellen, dass jeder Schritt effizient und wirkungsvoll ist. Durch fortlaufende Entwicklung und Innovation streben wir danach, die Branchenstandards zu erfüllen und zu übertreffen. Unser kundenorientierter Ansatz stellt die Bedürfnisse und Zufriedenheit unserer Kunden in den Mittelpunkt und motiviert uns, strenge Qualitätskontrollprotokolle einzuhalten. Dieses Engagement gewährleistet, dass Laborgeräte von DragLab stets den höchsten Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit entsprechen.

Die Laborgeräte von DragLab werden mit großer Sorgfalt aus hochwertigen Materialien entwickelt und gefertigt, um selbst den strengsten Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Unser Engagement für Exzellenz und Innovation treibt eine kontinuierliche Weiterentwicklung an, basierend auf täglicher Nutzung und dem Fortschritt moderner Technologien. ‚Qualität und Fachkompetenz‘ bedeutet nicht nur beeindruckendes Produktdesign – es spiegelt die Unternehmenspolitik wider, bei der höchste Einsatzbereitschaft und kundenorientierter Service im Mittelpunkt stehen. Dieses Engagement gilt für alle DragLab Produkte, die den aktuellen europäischen Standards entsprechen und das CE-Zeichen tragen.



Magnetrührer mit Heizplatte – Compact DH 2

Der DragLab DH 2 Hotplate Magnetic Stirrer ist ein kompaktes und effizientes Gerät mit digitalen Bedienelementen, das sich für Labor-, klinische, Forschungs- und Ausbildungsanwendungen eignet. Er bietet eine schnelle Aufheizleistung mit präziser Temperaturregelung sowie eine gleichmäßige Rührbewegung bei verschiedenen Drehzahlen. Ideal geeignet für die Lösung von Reagenzien, die Pufferherstellung, das Erwärmen von Medien und unterschiedliche Probenverarbeitungsaufgaben.

Merkmale :

Anzeige:

Erweitertes digitales LED-Display zur Steuerung der Plattentemperatur und der Rührgeschwindigkeit.

Steuerungssystem:

Digitales Steuerungssystem für Heiz- und Rührfunktionen; kompatibler Anschluss für eine externe **PT1000-Sonde** mit Kalibrierfunktion.

Temperaturregelung:

Einstellbar von **35 bis 400 °C** mit **600 W** für schnelles Aufheizen und stabile Regelung.

Anpassbare Heizsteuerung:

Plattensteuerung für Oberflächen-Sollwerte oder Lösungssteuerung über **PT1000** zur Regelung der Flüssigkeitstemperatur.

Rührleistung:

Gleichmäßiges magnetisches Rühren von **150 bis 1500 U/min**; geeignet für Volumina bis **10 L** mit kompatiblen Rührstäben.

Langlebige und gleichmäßige Beheizung:

Die keramikbeschichtete Aluminiumplatte kombiniert schnellen Wärmetransfer mit hoher chemischer und Fleckenbeständigkeit und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung und reproduzierbare Ergebnisse.

Ergonomisches, kompaktes Design:

Die runde, kompakte **Ø150-mm**-Platte gewährleistet schnellen Wärmetransfer, hohe chemische Beständigkeit und einfache Reinigung.

Sicherheitsfunktionen:

Warnanzeige für heiße Oberflächen sowie Überhitzungs- und Mediumserkennung für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Benutzerfreundliche Bedienung:

Drehknöpfe mit klarer haptischer Rückmeldung und gut lesbare Ziffern ermöglichen schnelle Einstellungen und optimale Ablesbarkeit unter Laborbedingungen.

Konstruktionsmaterial:

Robustes, korrosionsbeständiges Gehäuse für den täglichen Labortischbetrieb mit Spritzwasserschutz **IP21**.

Garantie:

Weltweite **2-jährige** Garantie.



Magnetrührer mit Heizplatte – Compact DH 2

Technical Specifications:

Steuerungstechnologie	
Steuerungssystem	Digitale Steuerung für Heizen und Rühren
Anzeige	LED-Digitalanzeige zur Darstellung des aktiven Heiz- und Rührstatus
Bedienfeld	Drehknöpfe mit haptischem Feedback und Druckfunktion zum Start/Stopp
Anzeigen	LED-Betriebsanzeige (Heizen) und Warnanzeige „Heiße Oberfläche“
Betriebsmodi	Einstellbare Platten- oder Lösungstemperaturregelung über PT1000-Sensor
Temperaturbereich (Platte)	35–400 °C
Temperaturbereich (Lösung)	35,0–200,0 °C
Magnetrühren	Gleichmäßiges Magnetrühren, einstellbar von 150–1500 U/min
Heizauflösung (Platte)	1,0 °C
Heizauflösung (Lösung)	0,1 °C mit externer PT1000-Sonde; Temperaturstabilität ±1,0 °C
Temperaturregelgenauigkeit	±0,5 °C mit PT1000
Kalibrierung	Unterstützt über externes Thermometer
Standardausstattung	
Plattendurchmesser	Ø150 mm
Plattenmaterial	Keramikbeschichtete Aluminiumplatte
Anzahl der Rührstellen	1
Oberflächenkonstruktion	Harte Keramikoberfläche, kratzfest und leicht zu reinigen
Außengehäuse	Robustes, korrosionsbeständiges Gehäuse, pulverbeschichtet mit eingebrannter Emaillelackierung
Rührstäbe	Kompatibel mit Rührstäben von 25–60 mm
Abmessungen (B×T×H)	155 × 290 × 100 mm
Nettogewicht	3 kg
Rührmenge	Max. 10 L pro Rührstelle (Wasser)
Externer Temperatursensor	PT1000
Sicherheit und Konformität	
LED-Anzeigen	Integrierte LED-Anzeigen zur Erhöhung der Anwendersicherheit
HOT-Warnung	Die Warnanzeige für heiße Oberflächen bleibt aktiviert, solange die Platte über der sicheren Berührungstemperatur liegt
Überhitzungs- und Mediumerkennung	Überhitzungswarnungen der Platte sowie die Mediumerkennung werden als Fehlercodes zur Anwendersicherheit angezeigt
Sanfte Beschleunigung / Abbremsung	Verhindert Spritzen und das Entkoppeln des Rührstabes beim Starten, Stoppen oder bei Geschwindigkeitsänderungen
Konformität (Schutzart)	Spritzwasserschutz IP21 gemäß DIN EN 60529
Konformität (Sicherheitsnormen)	CE-Kennzeichnung, IP21, IEC 61010-1

Magnetrührer mit Heizplatte – Compact DH 2

Technische Spezifikationen :

Technische Daten

Spannung	AC 190–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	500 W
Schutzart	IP21 gemäß DIN EN 60529
Installationsumgebung	Innenbetrieb auf einer ebenen, stabilen Arbeitsfläche, fern von direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft und externen Wärmequellen. Beim Erhitzen flüchtiger oder gefährlicher Lösungsmittel ist ein Abzug zu verwenden.
Betriebstemperatur	10 °C – 40 °C
Betriebsfeuchte	30 % – 80 % rF (nicht kondensierend)
Luftdruck	700 – 1060 hPa
Lagertemperatur	10 °C – 40 °C (freie Luftzu- und -abfuhr am Gehäuse sicherstellen)
Nettogewicht	3 kg
Gesamtabmessungen	155 × 290 × 100 mm

Zubehör

Standardzubehör	Netzkabel Bedienungsanleitung Rührstäbe (3 Größen)
------------------------	--

Versandinformationen

Zolltarifnummer	84198990
Abmessungen (inkl. Karton)	Ca. 200 (B) × 370 (T) × 210 (H) mm
Bruttogewicht (Karton)	5,00 kg

Bestellinformationen :

Beschreibung	Modell	Artikelnummer
Magnetrührer mit Heizplatte – Kompakt – 220 V, 50/60 Hz	DH 2	6002.000