

Bedienung

Stellen Sie sicher, dass der Geschwindigkeits-Drehknopf auf OFF steht.



Stellen Sie einen Messbecher auf den Rührer und positionieren Sie den Rührstab in der Mitte des Bechers.



Giessen Sie die Flüssigkeit in den Messbecher. Füllen Sie diesen nicht bis zum Rand, damit während des Rührvorgangs keine Flüssigkeit über den Rand schwappt.



Schliessen Sie das Kabel an die Stromversorgung an.
Drehen Sie den Geschwindigkeits-Knopf langsam, bis die gewünschte Geschwindigkeit erreicht ist.



Warten Sie, bis eine gleichmässige Rotationsströmung entsteht.



Drehen Sie am Ende des Mischvorgangs den Geschwindigkeits-Knopf auf OFF.

Zubehör

HI 731319 Rührstäbe (10 Stück)

HI 710006 12 V Adapter für **HI 190 MB**

Garantie

Auf die Magnetrührer **HI 190M**, **HI 190MB** und **HI 200M** gewähren wir eine Garantieleistung von 2 Jahren. Sollte während dieser Frist eine Reparatur oder ein Ersatz erforderlich werden, senden Sie bitte das Gerät, unter Beschreibung der Fehlfunktion und mit Angabe von Artikel-Nummer und Rechnung an Ihren Lieferanten oder an unsere Niederlassung zurück:

HANNA instruments Deutschland GmbH

CE 8! A! C! } A z * ^ | a
i J G J A 4 @ 3 * ^ |
V | A | H | A | I | J | A | C | E |
C e A | H | A | I | J | A | C | E |

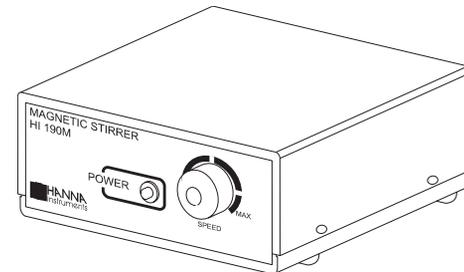
Falls der Defekt nicht auf einen Unfall, einen Missbrauch oder eine mangelnde Wartung des Kunden zurückzuführen ist, wird die Reparatur bzw. der Ersatz kostenlos durchgeführt.

HANNA Instruments behält sich das Recht vor,
Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern

Bedienungsanleitung

HI 190 - HI 200

Magnetrührer



 **HANNA**
instruments



Sehr geehrter Kunde,
wir danken Ihnen, dass Sie sich für ein Produkt von HANNA Instruments entschieden haben. Der Magnetrührer ist sehr einfach in der Anwendung. Wir empfehlen Ihnen jedoch, diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch des Gerätes sorgfältig durchzulesen.

Eingangsprüfung

Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und überprüfen Sie es auf eventuelle Schäden. Wenden Sie sich bei Transportschäden an Ihren Lieferanten.

Hinweis: Bewahren Sie das gesamte Verpackungsmaterial solange auf, bis Sie sicher sind, dass das Gerät korrekt funktioniert. Die Rücksendung defekter Teile muss unbedingt in der Originalverpackung und mit dem mitgelieferten Zubehör erfolgen!

Entsorgungshinweis

Dieses Gerät gehört am Ende seiner Lebensdauer nicht in die Mülltonne, sondern ist umweltgerecht zu entsorgen. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.hanna-de.com unter Elektro-Altgeräte-Register.



Kurzbeschreibung

HI 190M, HI 190MB und **HI 200M** sind kompakte und leichte Magnetrührer. Sie verfügen über eine elektronische Geschwindigkeitskontrolle für eine präzise Regulierung der Geschwindigkeit.

Das Speedsafe™-System verhindert, dass die maximale Geschwindigkeit (1000 Umdrehungen/Min.) überschritten wird.

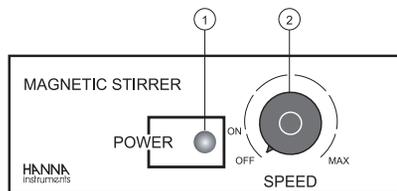
HI 190M und **HI 190MB** verfügen über ein robustes Gehäuse aus ABS-Kunststoff, **HI 200M** über ein robustes Gehäuse aus AISI 316 Edelstahl. **HI 200M** eignet sich besonders für Anwendungen mit exothermischen Reaktionen.

Alle Modelle werden mit einem Magnetrührstab geliefert (Länge: 25 mm, Ø 7 mm).

Funktionsbeschreibung

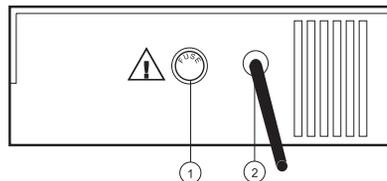
Frontansicht

❶ Spannungsanzeige (LED leuchtet, wenn der Rührer eingeschaltet ist).
❷ ON/OFF/Geschwindigkeits-Drehknopf: zum Ein- und Ausschalten des Rührers und zur Einstellung der Geschwindigkeit (überganglos bis zum Maximum).



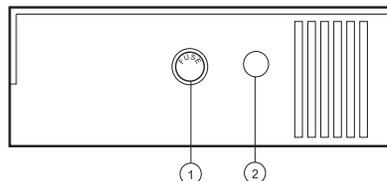
Rückansicht HI 190M und HI 200M

- ❶ Sicherungshalterung für 400 mA/250 V Sicherung
- ❷ Stromkabel



Rückansicht HI 190MB

- ❶ Sicherungshalterung für 400 mA/250 V Sicherung
- ❷ Anschluss für 12 V Adapter



⚠ Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die Sicherung wechseln!

Technische Daten

HI 190M - HI 190MB - HI 200M	
Max. Rührkapazität	1 l
Umdrehungen	Min. 100 Umdrehungen/Min. Max. 1000 Umdrehungen/Min.
Stromversorgung	HI 190M-1 110/115 V, 50/60 Hz
	HI 190M-2 220/240 V, 50/60 Hz
	HI 190MB 12 V Adapter
	HI 200M-1 110/115 Vac, 50/60 Hz
HI 200M-2 220/240 Vac, 50/60 Hz	
Installationskategorie	II
Gehäuse	HI 190M ABS-Kunststoff
	HI 190MB ABS-Kunststoff
	HI 200M AISI 316 Edelstahl
Umgebung	0 à 50 °C ; RH max. 95%
Abmessungen	120 x 120 x 45mm
Gewicht	HI 190M 640 g
	HI 190MB 610 g
	HI 200M 710 g