

Magnetrührer, IDL Heated Magnetic Stirrer

Magnetrührer mit Heizplatte

Mit hochresistenter, keramiküberzogener Heizplatte, für außergewöhnlich hohe Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegenüber Säuren und Laugen. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist ideal für den täglichen Laboreinsatz konstruiert.

Hochbelastbar, elektronisch geregelter Motor auch für Langzeittests belastbar.

Technische Daten

Außenmaße (B × T × H):	205 × 260 × 110 mm
Maße der Rühr- u. Heizplatte:	190 × 190 mm (Edelstahl keramiküberzogen)
Rührmenge:	max. 10 Ltr.
Temperaturbereich:	5°C über RT bis 420°C
Heizleistung:	500 W
Drehzahlbereich:	60 bis 1500 min ⁻¹
Anschluss:	230 V, 50/60 Hz

Artikel	Best.-Nr.
Magnetrührer	51 00 01003

Magnetrührwerk mit Heizung

IDL - Magnetrührwerk mit Heizung Typ MSH-A

Neu entwickeltes Magnetrührwerk mit sehr schneller und gleichmäßiger Wärmeverteilung auf der Heizplatte und hervorragender Regelung der Rührgeschwindigkeit.

Eine Wärmeverteilung mit nur 3% Abweichung von der eingestellten Temperatur wird auf der gesamten Heizplattenfläche erreicht!

Die neu entwickelte Regelung des Rührantriebs bietet eine hohe Linearität und Stabilität der eingestellten Rührgeschwindigkeit.

Die neuartige Konstruktion des Aluminium-Druckgussgehäuses sorgt für einen sicheren Stand und geringe Wärmeaufnahme, die Wärme bleibt somit dort, wo sie gebraucht wird, nämlich auf der Heizfläche.

Die Keramikoberfläche der Heizplatte ist äußerst chemikalienbeständig und sorgt für einen guten Wärmeübergang. Die max. Heizflächentemperatur beträgt 380°C.

IDL - Magnetrührwerk mit Heizung und JOG-SHUTTLE Multifunktions-Drehschalter Typ MSH-D

In Ergänzung zum MSH-A Magnetrührwerk verfügt das MSH-D über ein leicht zu bedienendes digitales Fuzzy Kontrollsystem mit patentiertem „JOG-SHUTTLE“ Drehknopf zur digitalen Einstellung und Ablesung von Drehzahl, Temperatur, Abschaltverzögerung und Sperrmodus.

Bei Einsatz des mitgelieferten Pt-100 Temperatursensors wird die eingestellte Temperatur über die Kontaktthermometerfunktion exakt gehalten.

Die digital einzustellende Temperatur kann von 25 bis 380°C in 0,5° Schritten eingestellt werden. Über die **Abschaltverzögerung** kann die Zeit eingestellt werden, bis das Gerät automatisch die Heizung abschaltet und den Rührbetrieb einstellt!

Im **Sperrmodus** können sämtliche Funktionen des JOG-SHUTTLE Drehknopfes deaktiviert werden. So wird ein versehentliches Ändern der eingestellten Betriebstemperatur verhindert.

Durch die Speicherfunktion können mittels des JOG-SHUTTLE Drehknopfes Drehzahl und Temperaturwert für einen gewünschten Zeitraum eingestellt werden!

Der MSH-D wird inklusive Stativstab, Halter für Temperatursensor und Pt-100 Temperatursensor geliefert!

Technische Daten für MSH-A und MSH-D

Maße der Heizplatte:	180 × 180 mm
Rührkapazität:	max. 20 Liter
Temperatur (max.):	380°C
Drehzahlbereich:	80 bis 1500 Upm
Heizleistung:	600 Watt
Heizplatte:	mit Keramiküberzug / Chemikalien- und Säure beständig
Gehäusemaße (L × B × H):	307 × 205 × 100 mm
Stromversorgung:	230 V, 50/60 Hz

Artikel	Best.-Nr.
Magnetrührwerk MSH-A mit Analogstellknöpfen und Heizung	10 00 01004
Magnetrührwerk MSH-D mit JOG-SHUTTLE Multifunktionsknopf und Digitalanzeige sowie Pt-100 Temperatursensor	10 00 01005

