

# HMC EUROPE

KELLERSTRASSE 1  
84577 TÜSSLING  
GERMANY  
[WWW.HMC-EUROPE.COM](http://WWW.HMC-EUROPE.COM)  
[INFO@HMC-EUROPE.COM](mailto:INFO@HMC-EUROPE.COM)  
TEL.: 0049 (0)8633 50 54 205  
FAX.: 0049 (0)8633 50 54 210

## AUTOKLAVEN HG-SERIE



## AUTOKLAVEN HV-SERIE



## TISCHAUTOKLAVEN HMT-SERIE



## MAGNETRÜHRSYSTEME CYCLONE



## BEDIENUNGSANLEITUNG

# HMC EUROPE

## Für Magnetrührsysteme CYCLONE 6/15



### 1. SICHERHEITSHINWEISE

Bevor Sie das Gerät bedienen, lesen Sie bitte alle Anweisungen und Sicherheitshinweise genau durch. Falls Sie Fragen haben rufen Sie uns bitte an!

Befolgen Sie die Anweisungen über Aufstellung, Bedienung etc., nur so kann eine unsachgemäße Behandlung des Gerätes ausgeschlossen werden und ein voller Garantieanspruch erhalten bleiben.

- Gerät vorsichtig transportieren!
- Gerät und Gerätinneres können beschädigt werden:
  - Durch Sturz
  - Durch falschen elektrischen Anschluss
- Gerät darf nur von unterwiesenem Personal betrieben werden!
- Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn
  - Es beschädigt ist
  - Das Netzkabel oder Netzgerät beschädigt ist
- Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen bei:
  - Service und Reparaturarbeiten
  - Bewegen des Gerätes!
- Gerät nicht technisch verändern!
- Service- und Reparaturarbeiten nur von Fachkräften durchführen lassen!





Mit den HMC CYCLONE Magnetrührsystemen werden Flüssigkeiten bestimmungsgemäß gemischt. Daraus resultieren allgemeine Gefahren durch Verwendung elektrischer Energie. Weitere Gefahren können sich durch die Verwendung und Mischung verschiedener Substanzen ergeben. Sie bleiben im Ermessen und in der Verantwortung des Betreibers. Die Geräte dürfen nur bestimmungsgemäß, wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben, verwendet werden. Dazu gehört der Betrieb durch ausgewiesenes Fachpersonal.

**Sonstige Sicherheitshinweise:**

Geräte nur an geerdete Netzsteckdosen anschließen, vor Reinigung oder Wartung Netzstecker ziehen!

Nur geeignete Magnetrührstäbchen verwenden! Technische Änderungen vorbehalten!

**2. BEDIENUNGSANWEISUNG**

**(1) ANZEIGEN UND TASTEN**



AN/AUS Taste    Anzeige rpm und Leistung in %    Drehzahl/Leistung reduzieren/erhöhen

**(2) BEDIENUNG**

Das Gerät mit dem Netzteil verbinden und an geerdete Steckdose anschließen

- Taste drücken Anzeige 200 erscheint = Basiseinstellung, Leistung 50%
- Taste verringert die Drehzahl in Stufen um jeweils 5 rpm, minimale Drehzahl 100rpm
- Taste erhöht die Drehzahl in Stufen um jeweils 5 rpm, maximale Drehzahl 1200rpm

**Leistungsanpassung (Basiseinstellung 50%)**

- Taste gedrückt halten und drücken  
Die Leistung wird um 5% verringert, Minimum:20%
- Taste gedrückt halten und drücken  
Die Leistung wird um 5% gesteigert, Maximum 100%

Hinweis: Die Leistungseinstellung dient der Anpassung der magnetischen Kraft um eine unerwünschte Erwärmung der Stellfläche zu reduzieren oder um viskosere Flüssigkeiten bei höheren Drehzahlen zu mischen

und gleichzeitig drücken - Reset des Magnetrührers auf 200rpm und 50% Leistung

**Hinweis:**

Die Mischwirkung ist stark abhängig von der Größe und Qualität der verwendeten Magnetrührstäbchen, dem Volumen und Viskosität der Flüssigkeit sowie der Form des Gefäßes. Die Stellfläche der Magnetrührers ist mit einer transparenten Transport-Schutzfolie versehen, die leicht abgezogen werden kann.



Technische Daten			
Typ	Einheit	Cyclone 6	Cyclone 15
Rührstellenanzahl		6	15
Rührstellenabstand	(mm)	130	65
Rührvolumen pro Rührstelle	(ml)	1-1500	1-1000
Rührleistung	(W)	5-20	5-20
Drehzahlbereich	(1/min)	100-1000	100-1000
Maße B x T x H	(mm)	240x420x35	240x420x35
Gewicht (Rührantrieb)	(kg)	ca. 7,5	ca. 7,5
Betriebsspannung	(VDC)	12	12
Ausführung			
Gehäusewerkstoff		Edelstahl	Edelstahl
Schutzart nach DIN 40050		IP 66	IP 66
Steuerkabel	(m)	1	2
Umgebungsbedingungen			
Zul. Umgebungstemperatur	(°C)	-10 bis +56 bei 100% Luftfeuchte	-10 bis +56 bei 100% Luftfeuchte
Zul. Betriebstemperatur in Wasser	(°C)	0-45	0-95
Netzgerät			
Bedienung		direkt	direkt
inkl. Netzgerät (VDE geprüft)		Netzgerät	Netzgerät