



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
Deutschland  
D-59872 Meschede  
Tel: 029 03 976 99-0  
Fax: 029 03 976 99-29  
info@warensortiment.de  
[www.warensortiment.de](http://www.warensortiment.de)

## Bedienungsanleitung Magnetrührer PCE-MSR 300



Version 1.1  
08.05.2013

## Inhaltsverzeichnis

1	<i>Sicherheitsinformationen</i> .....	3
1.1	Warnhinweise .....	3
2	<i>Spezifikationen</i> .....	3
3	<i>Gerät</i> .....	4
3.1	Optionales Zubehör .....	4
4	<i>Rühren</i> .....	4
5	<i>Rührzeit einstellen</i> .....	5
6	<i>Heiz- und Haltefunktion</i> .....	7
7	<i>Entsorgung</i> .....	8

## Inhalt

### 1 Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

#### 1.1 Warnhinweise

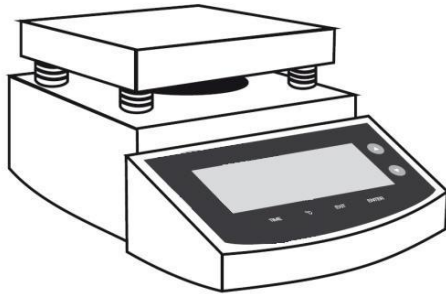
- Wird das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht genutzt, entfernen Sie bitte die Batterien.
- Dieses Gerät darf nur in der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Art und Weise verwendet werden. Wird das Gerät anderweitig eingesetzt, kann es zu gefährlichen Situationen kommen.
- Gerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aussetzen.
- Benutzen Sie das Gerät nie mit nassen Händen.
- Es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden
- Das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Keine Scheuermittel oder lösemittelhaltige Reinigungsmittel verwenden
- Das Gerät darf nur mit dem von PCE Deutschland angebotenen Zubehör oder gleichwertigem Ersatz verwendet werden.
- Vor jedem Einsatz dieses Gerätes, bitte das Gehäuse auf sichtbare Beschädigungen überprüfen. Sollte eine sichtbare Beschädigung auftreten, darf das Gerät nicht eingesetzt werden.
- Weiterhin darf dieses Gerät nicht eingesetzt werden wenn die Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte ...) nicht innerhalb der in der Spezifikation angegebenen Grenzwerten sind.
- Das Gerät darf nicht in einer explosionsfähigen Atmosphäre eingesetzt werden.
- Wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden, kann es zur Beschädigung des Gerätes und zur Verletzungen des Bedieners kommen

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

### 2 Spezifikationen

Maximales Rührvolumen	2000 ml
Rührgeschwindigkeiten	0 ... 1250 min <sup>-1</sup>
Temperaturbereich	RT ... 300 °C
Temperatur Genauigkeit	<100 °C, ±1 °C; >100 °C, ±3 °C
Timer Bereich	0 ... 999 min
Platten Maße	135 x 135 mm
Stromzufuhr	220 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz
Maße	230 x 180 x 120 mm (L x B x H)
Gewicht	2,2 kg

### 3 Gerät



Magnetrührer



Temperaturfühler



Rührfisch

#### 3.1 Optionales Zubehör

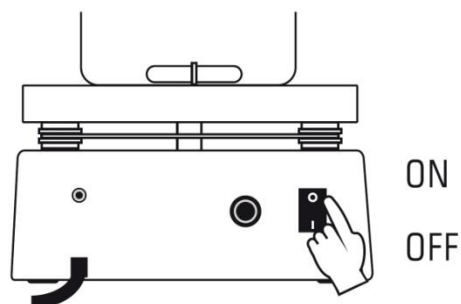


Fühlerhalterung

### 4 Rühren

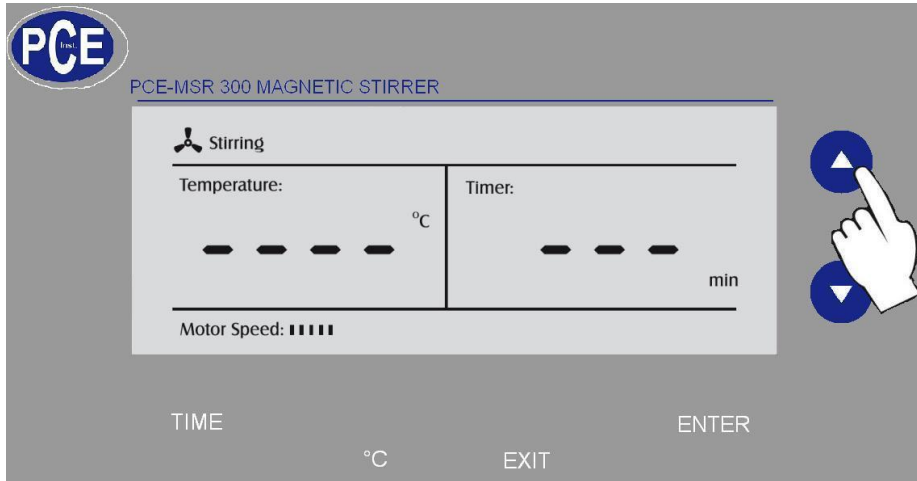
Bevor Sie das Gerät einschalten, stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr gewährleistet ist.

1. Legen Sie den Rührfisch in die Flüssigkeit und stellen Sie den Einschalter auf „ON“.



**Achtung:** Der Boden des Gefäßes, das die benutzen, muss eben und frei von Hindernissen sein.

- Drücken Sie die „▲“ oder „▼“ Taste, um die gewünschte Rührgeschwindigkeit einzustellen. Das Rühren sollte unverzüglich beginnen. Sollte dieses nicht geschehen und falls die Flüssigkeit sehr zäh ist, erhöhen Sie die Rührgeschwindigkeit vorsichtig durch Drücken der „▲“ Taste solange bis der Rührvorgang beginnt.

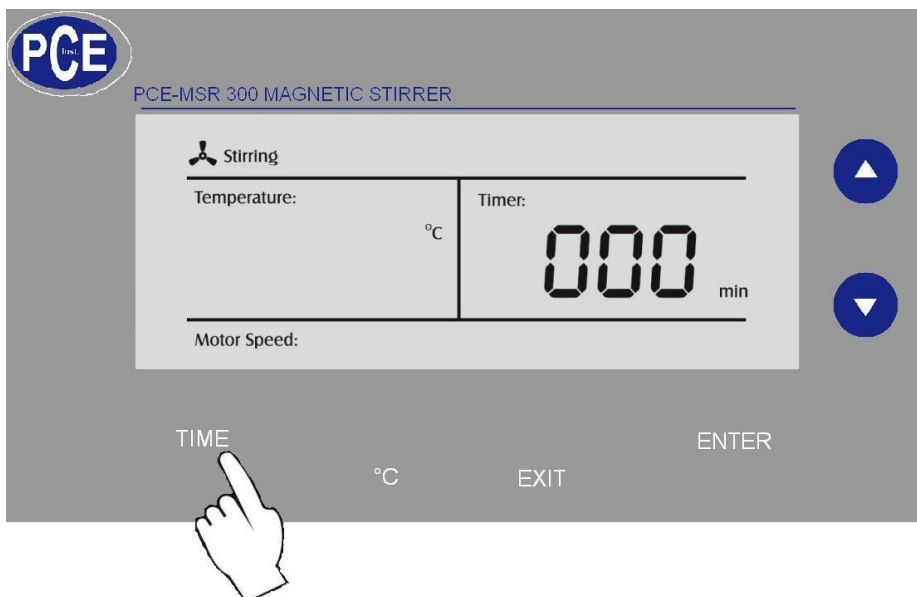


**Achtung:** Um Verletzungen durch korrosive und ätzende Medien zu vermeiden, versuchen Sie nicht den Rührfisch mit bloßen Händen aus der Flüssigkeit zu nehmen.

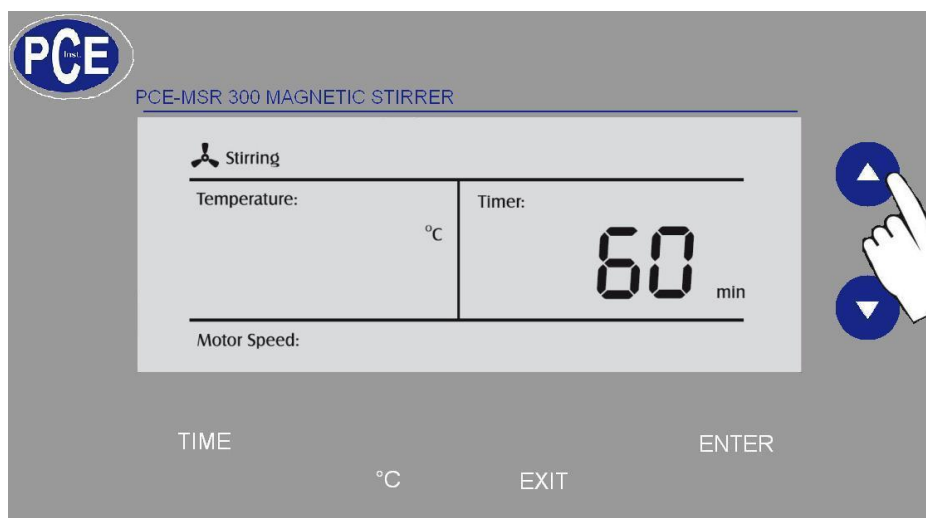
## 5 Rührzeit einstellen

Der Magnetrührer PCE-MSR 300 hat eine Rührzeit-Funktion, mit dieser können Sie eine automatische Rührzeit von bis zu 999 Minuten einstellen.

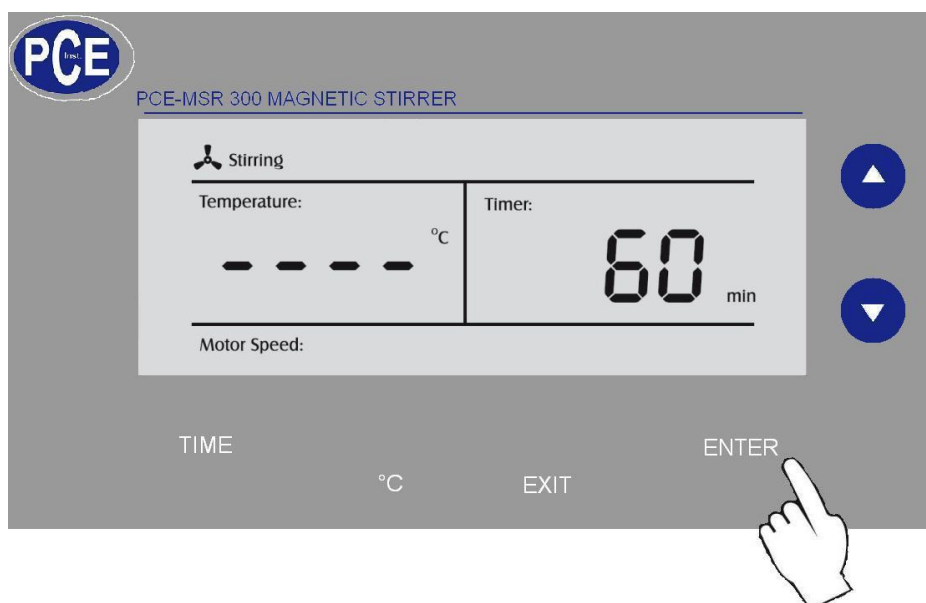
- Drücken Sie die „TIME“ Taste, um in den Einstellmodus zu gelangen.



2. Drücken Sie die „▲“ oder „▼“ Taste, um die Rührzeit einzustellen (999 Minuten Maximum).



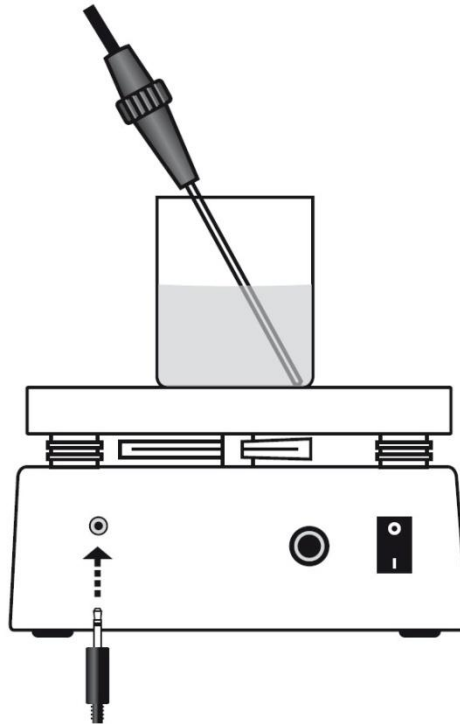
3. Drücken Sie die „ENTER“ Taste, um die Einstellungen zu bestätigen und den Timer zu starten. Wenn das Display „0“ zeigt, hört der Magnetrührer automatisch auf zu Rühren.



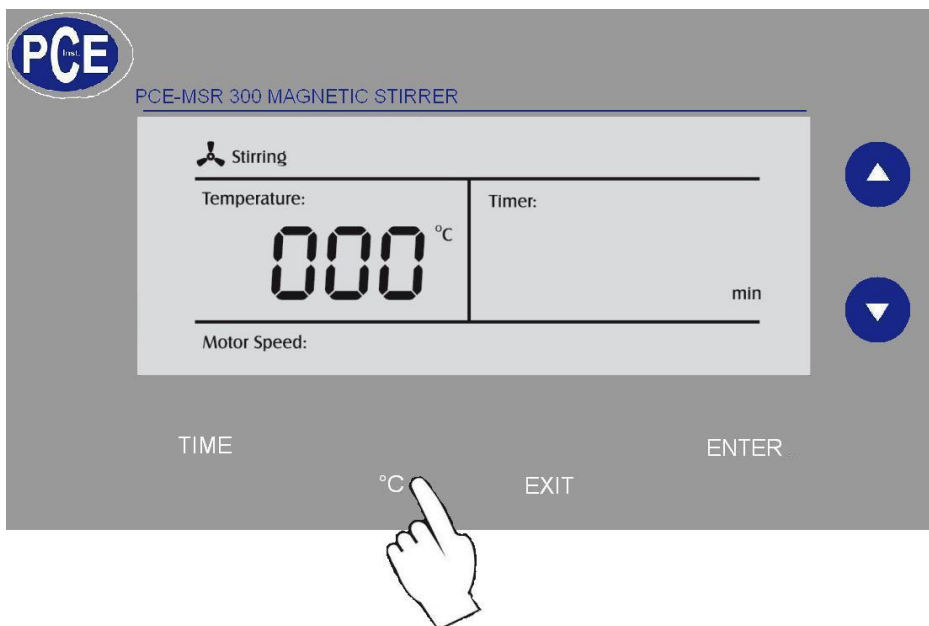
**Achtung:** Um das Programm zu verlassen, drücken Sie die „TIME“ Taste, so gelangen sie in den Einstellmodus. Dann drücken Sie „EXIT“, um die Einstellungen abubrechen.

## 6 Heiz- und Haltefunktion

1. Tauchen Sie den Temperaturfühler in die Flüssigkeit. Das Display zeigt den aktuellen Temperaturwert an.



2. Drücken Sie die „°C“ Taste, um in den Temperatur Einstellmodus zu gelangen.



3. Drücken Sie die „▲“ oder „▼“ Taste, um die Zieltemperatur einzustellen. (Maximum 300 °C)



4. Drücken Sie die „ENTER“ Taste, um die Einstellungen zu speichern.

**Achtung:**

1. Nachdem Sie den Heizvorgang gestartet haben, muss der Temperaturfühler in der Flüssigkeit verbleiben, oder die Heizplatte wird bis zu ihrem Defekt weiter heizen.
2. Sollte der Temperaturfühler nicht mit dem Gerät verbunden sein, wird die Heizplatte nicht heizen.

## 7 Entsorgung

Batterien dürfen aufgrund der enthaltenen Schadstoffe nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen an dafür eingerichtete Rücknahmestellen zu Entsorgung weitergegeben werden.

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

