



CRS-21A



USER MANUAL

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheitsinformationen für den Magnetrührer. Sie sollte in der Nähe des Geräts aufbewahrt werden, um schnell und einfach nachschlagen zu können. Dieses Gerät hilft beim Mischen von Flüssigkeiten bis zu 10L (H₂O) Volumen.

2. VERWENDUNGSZWECK

Dieser Magnetrührer ist ideal zum Mischen, Rühren, Titrieren, Vorbereiten von Lösungen für die jeweilige Verwendung usw.

HINWEIS: Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch. Dieses Benutzerhandbuch ist nur für den Betrieb und die Pflege des Geräts gedacht, nicht für dessen Reparatur. Für Reparaturen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

3. SYMBOL

 Warnung	 Elektrischer Abfall
---	---

4. STANDARDZUBEHÖR

- Netzadapter
- Produkthandbuch und Garantiekarte
- Magnetischer Rührstab (25 mm)

5. MERKMALE UND SPEZIFIKATIONEN

- Leistungsstarker DC-Motor liefert konstante Geschwindigkeit unter verschiedenen Lastbedingungen
- Variable Geschwindigkeitseinstellung von 400 bis 2200 RPM mit unendlicher Laufzeit
- Geringe Stellfläche spart wertvollen Platz auf der Werkbank

Motor Typ	DC-Motor		
Geschwindigkeitsbereich	400 bis 2200 U/min		
Maximale Rührleistung (H ₂ O)	Bis zu 10 l		
Anzahl der Rührstellen	1		
Zeit-Modus	Kontinuierlicher Betrieb		
Abmessungen der Aufstellplatte	140 mm		
Material der Einrichtungsplatte	Edelstahlplatte mit Keramikbeschichtung		
Abmessungen	248 x 156 x 92 mm		
Schutzklasse	IP 21		
Zulässige Umgebungstemp.	5 - 40 °C		
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	≤80%		
Gewicht	1,5 kg		
Höhenlage	Verwendung bis zu einer Höhe von 2000 m über MSL		
Grad der Verschmutzung	2		
Umwelt	Nur für Innenräume geeignet		
Details zum Stromadapter	Eingang: 100-240VAC, 50/60Hz, Ausgang: 24V  1.5A		
Stromverbrauch	15W		

Maximal empfohlene Balkengröße	Maximale Geschwindigkeit
25mm	2200 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
35mm	1800 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
50mm	1500 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
60mm	1000 UMDREHUNGEN PRO MINUTE

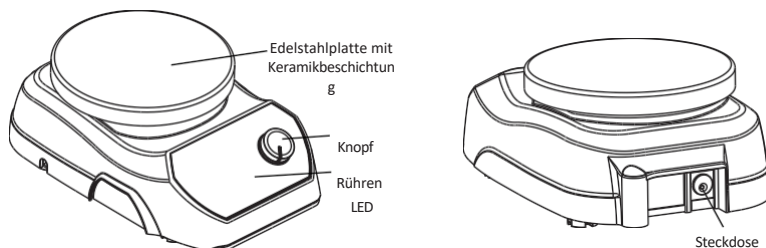
6. INSTALLATION

Entfernen Sie vorsichtig die obere Verpackung und nehmen Sie den Rührer heraus, indem Sie ihn von unten halten. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, vergewissern Sie sich, dass das gesamte Verpackungszubehör vom Produkt entfernt ist. Bitte bewahren Sie die gesamte Verpackung mindestens 2 Jahre lang auf, um die Garantie gewährleisten.

7. BETRIEB

DAS GERÄT EINSCHALTEN

Nachdem Sie das Netzteil an der Rückseite des Geräts angeschlossen haben (siehe Abbildung unten), schalten Sie die Stromversorgung ein und drehen Sie den Knopf nach rechts, bis Sie ein "Klick" hören.



START/STOP-BETRIEB

Sobald alle Voraussetzungen sind. Um den Betrieb zu starten, schalten Sie die Hauptstromversorgung ein und drehen Sie den Knopf nach rechts, bis ein "Klick" zu hören ist, was bedeutet, dass das Rührwerk bereit ist, die Geschwindigkeit einzustellen. Die Geschwindigkeit kann schrittweise von 400 RPM auf 2200 RPM erhöht werden, indem der Knopf von links nach rechts gedreht wird, und um die Geschwindigkeit zu verringern, drehen Sie den Knopf von rechts nach links. Dieses Gerät läuft im Dauerbetrieb (für unendlich lange Zeit).

8. SICHERHEITSVORKEHRUNG

Warnung: Diese Produkte dürfen nur unter den in der Bedienungsanleitung angegebenen Betriebsbedingungen verwendet werden.

1. Stellen Sie das Gerät auf eine flache, stabile, saubere, rutschfeste und feuerfeste Oberfläche.
2. Stellen Sie sicher, dass nur geschultes Personal das Gerät benutzt. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einem Ort auf, an dem sie leicht zugänglich ist.
3. Vorsicht vor den möglichen Auswirkungen von Magnetfeldern auf Herzschrittmacher, Daten

Medien, etc.

4. Es sollten Sicherheitsvorkehrungen (u. a. das Ziehen des Netzsteckers bei Nichtgebrauch) und Notfallpläne für den schlimmsten getroffen werden.
5. Heben Sie das Gerät beim Bewegen oder Installieren mit beiden Händen an. Außerdem sollte das Gerät erst dann aus seiner Position bewegt werden, wenn es die Raumtemperatur erreicht hat.
6. Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung entsprechend der Gefahrenklasse der zu verarbeitenden Medien. Andernfalls besteht die Gefahr von:
 - Verspritzen und Verdampfen von Flüssigkeiten.
 - Auswurf von Teilen.
 - Die Freisetzung von giftigen oder brennbaren Gasen.
7. Die Oberseite muss sauber und unversehrt sein. Tragen Sie beim Reinigen des Schutzhandschuhe. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, mildes Tuch.
8. Verwenden Sie für den Betrieb keine beschädigten Becher, Kolben, Rührstäbe oder andere Komponenten. Dies kann die Effizienz des Geräts beeinträchtigen.
9. Reduzieren Sie die Geschwindigkeit, wenn:
 - Wenn das Medium durch die hohe Geschwindigkeit aus dem Behälter spritzt.
 - Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert.
 - Wenn sich der Behälter auf der bewegt.
10. Bewegen Sie das Gerät nicht, wenn es an das Stromnetz angeschlossen ist oder während es in Betrieb ist.
11. Stellen Sie sicher, dass das Produkt nur für den angegebenen Zweck verwendet wird. Es sollte nicht zum Schütteln gefährlicher oder reaktiver Lösungen verwendet werden.

9. WARTUNG UND REINIGUNG

Halten Sie die Oberseite sauber. Verwenden Sie ein nicht scheuerndes Reinigungsmittel. Verschüttete Alkalien, Flusssäure oder Phosphorsäure können die Oberseite beschädigen und zu einem Ausfall führen. Ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie verschüttete Flüssigkeiten sofort. Tauchen Sie das Gerät zur Reinigung nicht in Wasser.

10. GARANTIEERKLÄRUNG

Für dieses Produkt wird garantiert, dass es frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Ihr Produkt wird nach unverzüglicher Benachrichtigung unter Einhaltung der folgenden ordnungsgemäß repariert:

Die Garantie erlischt durch jede nicht werksseitige Änderung, die zu einem sofortigen Erlöschen jeglicher Haftung unsererseits für die Produkte oder durch deren Verwendung verursachte Schäden führt. Der Kunde ist für das Produkt oder die Verwendung der Produkte sowie für die aus Sicherheitsgründen erforderliche Überwachung verantwortlich. Auf Wunsch müssen die Produkte

in gut verpackter und versicherter Form an den Händler zurückgeschickt werden und alle Versandkosten müssen bezahlt werden.

HINWEIS: In einigen Staaten ist eine Beschränkung der Dauer stillschweigender Garantien oder der Ausschluss oder die Beschränkung von zufälligen oder Folgeschäden nicht zulässig. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte. Diese Garantie wird ausdrücklich anstelle aller anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien gewährt.

Der Käufer erklärt sich damit einverstanden, dass es keine Garantie für die Marktgängigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck gibt und dass es keine anderen Rechtsmittel oder stillschweigenden Garantien gibt, die über die Beschreibung auf der Vorderseite des Vertrags hinausgehen. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer.

Produkte, die ohne ordnungsgemäße Genehmigung eingehen, werden nicht für die Garantie oder den Service bearbeitet. Alle Artikel, die zur Wartung zurückgesendet werden, müssen in der Originalverpackung oder einer anderen geeigneten Verpackung, die zur Vermeidung von Schäden gepolstert ist, frankiert versendet werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen.

HINWEIS: Diese Garantie ist nur gültig, wenn die Garantie innerhalb von 30 Tagen nach dem Kaufdatum beim Lieferanten registriert wird.

Einzelheiten zur Garantiezeit entnehmen Sie bitte der Garantiekarte, die dem Produkt beiliegt.

11. PRODUKTENTSORGUNG

Falls das Produkt entsorgt soll, sind die einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen zu beachten.

Informationen über die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten in der Europäischen Gemeinschaft. Die

Entsorgung von Elektrogeräten wird innerhalb der Europäischen Gemeinschaft durch nationale Vorschriften auf Basis der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Demnach dürfen Geräte, die nach dem 13.06.05 im Business-to-Business-Bereich ausgeliefert wurden und denen dieses Produkt zugeordnet ist, nicht mehr über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind mit folgendem Symbol gekennzeichnet, um dies anzuzeigen.



Da die Entsorgungsvorschriften innerhalb der EU von Land zu Land unterschiedlich sein können, wenden Sie sich bitte bei an Ihren Lieferanten.



AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14
D-99734 Nordhausen
Deutschland

Telefon: +49(0)3631/65242-0
Fax: +49(0)3631/65242-90

E-Mail: info@ahn-bio.com
www.ahn-bio.com