

# CAPP

## CRR-08X



## USER MANUAL



1. Beschreibung des Produkts	1
2. Sicherheitsvorkehrungen	2
3. Einrichtung	3
4. Standard-Teileliste	4
5. Benutzeroberfläche & Display	5
6. Aus- und Einbau von Rollen	5
7. Operation	6
8. Wartung und Reinigung	11
9. Garantieerklärung	11
10. Produktentsorgung	12



# 1. PRODUKT BESCHREIBUNG

## 1.1 EINFÜHRUNG

Diese Rohrwalze ist mit einem langlebigen BLDC-Motor ausgestattet und hat eine kleine Stellfläche. Die Rollbewegung sorgt für sanftes Schaukeln und bietet eine Impulsfunktion für gründliches Mischen. Stellen Sie bis zu 9 benutzerdefinierte Programme mit der digitalen Anzeige für eine genaue und einfache Einstellung ein. Die abnehmbaren Walzen können auf Tuben und Flaschen mit unterschiedlichen Durchmessern eingestellt werden. Die Walzen lassen sich zur Reinigung leicht abnehmen und austauschen.

## 1.2 VERWENDUNGSZWECK

Dieser Röhrenroller wird in Laboratorien zum Mischen von Blutproben, zähflüssigen Proben und für Flüssig-Fest-Suspensionen verwendet.

**HINWEIS:** Bevor Sie das 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.



## 1.3 SYMBOL

 Warnung	 Elektrischer Abfall
------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 1.4 STANDARDZUBEHÖR

- Netzteil: 100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz (Eingang), 24V \_\_\_ 1.5A (Ausgang)
- Produkthandbuch und Garantiekarte
- Schmiermittelflasche

## 1.5 FEATURES

- Sanftes Wipp- und Rollsystem für optimale Durchmischung
- Einstellbare Geschwindigkeit von 10 bis 80 RPM
- Timer von 1 Minute bis 99 Minuten und unendlicher Modus
- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor für leisen Betrieb und lange Lebensdauer
- Abnehmbare Walzen für eine ordnungsgemäße Reinigung und besseren Schutz vor Verschmutzung
- Einstellbarer Rollenabstand zur Aufnahme von Rohren mit unterschiedlichem Durchmesser
- Rollmechanismus im Uhrzeigersinn - Impulsbetrieb
- Digitale Anzeige zur einfachen Einstellung der Werte
- Programmierbarer Impulsmodus
- Kleine Stellfläche mit 6 Rollen
- Geeignet zum Mischen von Blutproben und zähflüssigen Substanzen
- Geschlossener Regelkreis für exakte Drehzahlregelung unter verschiedenen Lastbedingungen
- Niederspannungsgerät mit 24VDC

## 1.6 TECHNISCHE DATEN

Motor Typ	Bürstenloser DC-Motor
-----------	-----------------------

## 1. PRODUKTBEZEICHNUNG

Anzahl der Rohrwalzen	6 Walzen
Schaukelbewegung	Rollend & rockend
Geschwindigkeitsbereich	10 bis 80 Umdrehungen pro Minute
Geschwindigkeit Genauigkeit	$\pm 5$ U/MIN
Geschwindigkeitsstufen	1 U/MIN
Neigungswinkel	$\pm 3^\circ$
Timer Bereich	0 bis 99 Min. & Dauermodus
Max. Ladekapazität	2 kg
Abnehmbare Walzen	Ja
Abmessungen (B x T x H) (mm)	505 x 293 x 90
Schutzklasse	IP 21
Zulässige Umgebungstemp.	5° C bis 40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	<80%
Gewicht	5,5 kg
Eingangsspannung	24V $\overline{\text{---}}$ 0.25A
Stromverbrauch	6W

## 2. SICHERHEIT VORKEHRUNG

- Verwenden Sie das Gerät niemals in einer Weise, die nicht in diesem beschrieben ist.
- Die Verwendung des Geräts in einer Weise, die nicht in diesem Handbuch oder Hersteller angegeben ist, kann zum Erlöschen der Garantie führen.
- Versuchen Sie nicht, die Walze durch Blockieren/Halten zu stoppen. Versuchen Sie nicht, Rollen während des Betriebs zu entfernen.
- Bewegen Sie das Gerät nicht, während es in Betrieb ist oder an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Servicetechniker durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur empfohlene Original-Ersatzteile, um beste Ergebnisse und Produktsicherheit zu gewährleisten.
- Wenn Flüssigkeiten auf der Walze verschüttet werden, muss das Gerät vor der Wiederverwendung sorgfältig und ordnungsgemäß gereinigt werden.
- Vor dem Mischen sollten die Röhrchen einer Sichtprüfung auf Materialschäden unterzogen werden. Beschädigte Röhrchen dürfen nicht verwendet werden, da dies zu Probenverlusten und zur Verunreinigung des Produkts führen kann.
- Die maximale Kapazität von 2 kg darf nicht überschritten werden.
- Dieses Produkt darf nur für die angegebenen Anwendungen verwendet werden. Es darf nicht in einer gefährlichen oder entflammaren Umgebung betrieben und nicht zum Mischen von explosiven oder hochreaktiven Substanzen verwendet werden.
- Platzieren Sie das potenzielle Gefahrgut nicht innerhalb der Freizone/des Umschlags.
- Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung entsprechend der Gefahrenkategorie



## 2. SICHERHEITSVORKEHRUN

des zu verarbeitenden Mediums. Es besteht die Gefahr von Flüssigkeitsspritzern.

- Stellen Sie das Instrument auf eine flache, ebene und feste Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass die Füße des Geräts sauber und unbeschädigt sind.
- Legen Sie die Röhrchen sicher zwischen die Rollen. Verteilen Sie die Proben immer gleichmäßig auf dem Gerät.
- Vergewissern Sie sich, dass die Scharniere ordnungsgemäß verriegelt sind, bevor Sie einen Eingriff vornehmen.
- Üben Sie keinen Druck auf die Scharniere aus. Sie sollten nur zum Ver- und Entriegeln der Rollen verwendet werden.
- Entfernen Sie die Rollen .
- Achten Sie darauf, dass zum Mischen und Rollen nur geschlossene Röhrchen verwendet werden.
- Stützen Sie sich nicht auf das Gerät. Dies kann das Gerät beschädigen oder den Bediener verletzen.
- Füllen Sie die Schläuche nicht in der Nähe des Geräts. Verschüttete Flüssigkeit kann das beschädigen.
- Im Falle einer Verunreinigung durch aggressive Mittel muss das Gerät sofort mit einer natürlichen Reinigungsflüssigkeit gereinigt werden, oder lesen Sie das MSDS der Chemikalie für weitere Informationen zur Reinigung im Falle eines Verschüttens. Bei Beschädigungen wenden Sie sich bitte an den Servicetechniker.
- Der mit dem Gerät gelieferte Netzadapter ist für die Verwendung mit diesem Gerät bestimmt. Verwenden Sie keinen anderen Netzadapter.
- Verarbeiten Sie nur Medien, die nicht gefährlich auf die durch das Mischen erzeugte zusätzliche Energie reagieren.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosiver Atmosphäre mit gefährlichen Stoffen oder unter Wasser.

## 3. INSTALLATION

Entfernen Sie vorsichtig die obere Verpackung und nehmen Sie die Schlauchrolle heraus, indem Sie sie von unten festhalten. Wenn Sie das Gerät zum ersten 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.

### 3.1 STANDORT UND MONTAGE

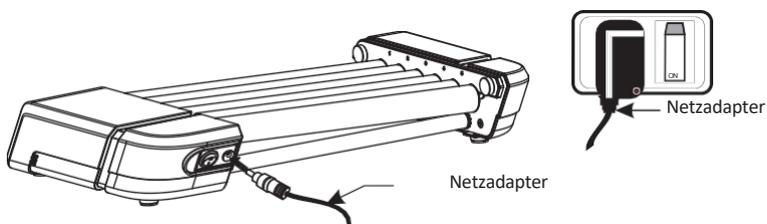
Stellen Sie das Gerät auf eine flache und ebene Oberfläche und stellen Sie sicher, dass alle vier Füße fest auf der Oberfläche stehen. Vermeiden Sie die Aufstellung auf einer rutschigen oder vibrationsanfälligen Oberfläche.

1. Die ideale Umgebungstemperatur beträgt  $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ; vermeiden Sie es, das Gerät in direktem Sonnenlicht aufzustellen.
2. Halten Sie von allen Seiten einen Abstand von mindestens 30 cm ein, um die Kühlleistung zu gewährleisten.
3. Halten Sie es von Hitze oder Wasser fern, um Probleme mit der Proben temperatur zu vermeiden.
4. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es schwer zu bedienen ist.

### 3. INSTALLATION

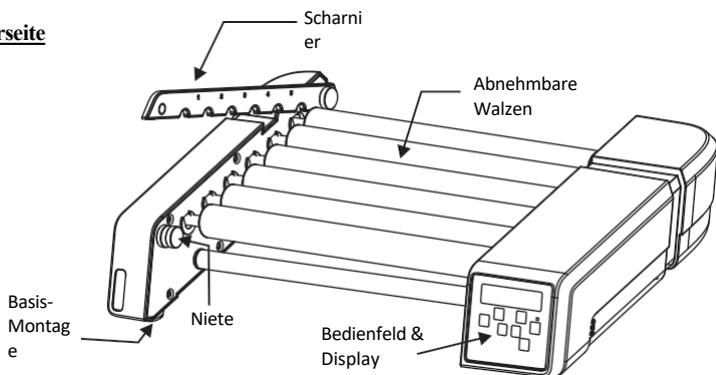
#### 3.2 ANSCHLUSS DES NETZADAPTERS

1. Schließen Sie eine Seite des Netzteils an die Rückseite des Geräts und die andere Seite an die Stromversorgung an, wie in der Abbildung unten gezeigt.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter ausgeschaltet ist, während Sie das Netzgerät anschließen.

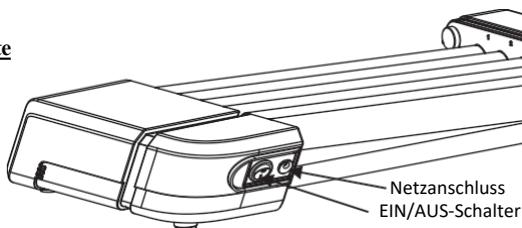


### 4. STANDARDTEIL AUFLISTUNG

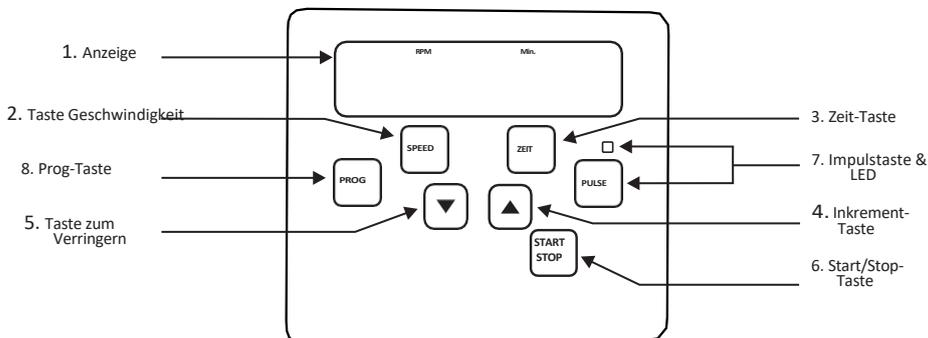
#### Vorderseite



#### Hintere Seite



## 5. BENUTZEROBERFLÄCHE & ANZEIGEN



Nein.	Beschreibung
1. ANZEIGE	Das Display zeigt die eingestellte Geschwindigkeit und den Zeitwert an. Im Prog. Modus wird auch das gewählte Programm angezeigt. Modus.
2. GESCHWINDIGKEIT	Drücken Sie die Taste "SPEED", um den Geschwindigkeitswert auszuwählen, und stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeit mit der Inkrement- oder Dekrement-Taste ein.
3. ZEIT	Drücken Sie "TIME", um den Zeitwert auszuwählen, und verwenden Sie die Inkrement- oder Dekrement-Taste, um die gewünschte Laufzeit einzustellen.
4 / 5. INKREMENT / DEKREMENT	Drücken Sie "INCREMENT / DECREMENT", um den gewünschten Wert der Geschwindigkeit, der Zeit oder des Programms einzustellen (Prog-Modus).
6. START / STOP	Drücken Sie "START / STOP", um den Vorgang zu starten oder den laufenden Vorgang zu stoppen.
7. IMPULS & LED	Drücken Sie einmal auf "PULSE", um den Impulsbetrieb zu starten, und erneut, um ihn zu beenden. Die Puls-LED leuchtet, um anzuzeigen, dass der Pulsbetrieb aktiviert ist. Die Taste kann auch für den programmierbaren Pulsbetrieb verwendet werden.
8. PROG.	Halten Sie "PROG" gedrückt, um in den Programmmodus zu gelangen, und verwenden Sie die anderen erforderlichen Tasten, um die Parameter für das ausgewählte Programm einzustellen.

## 6. AUS- UND EINBAU DER ROLLEN

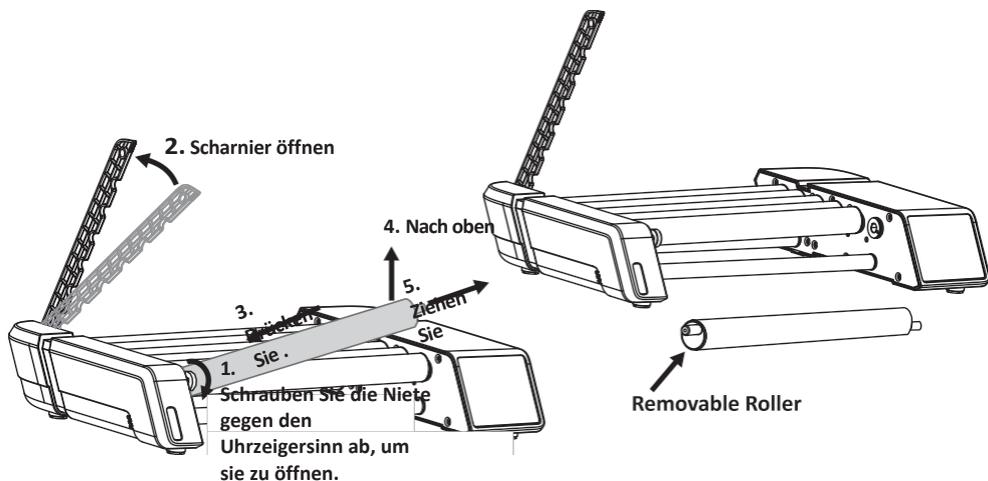
### 6.1 ENTFERNEN VON ROLLEN

Die Geräterollen können durch einfaches Hochschieben und Ziehen entfernt bzw. ausgetauscht werden. Öffnen Sie das Scharnier wie in der Abbildung unten gezeigt und entfernen Sie dann die Rollen.

**1)** Öffnen Sie das Scharnier, **2)** Drücken Sie die Rolle vorsichtig auf die Scharnierseite, **3)** Ziehen Sie die Rolle nach oben, **4)** Ziehen Sie die Rolle auf der dem Scharnier gegenüberliegenden Seite heraus.

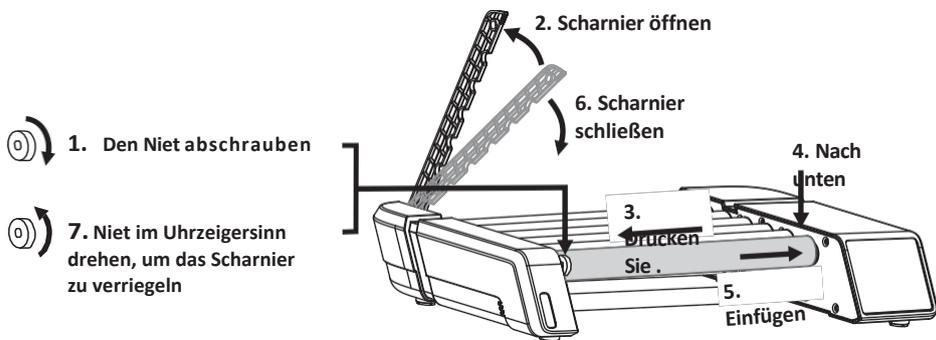
Die folgende Abbildung zeigt das Verfahren zum Entfernen der Rollen.

## 6. AUS- UND EINBAU VON ROLLEN



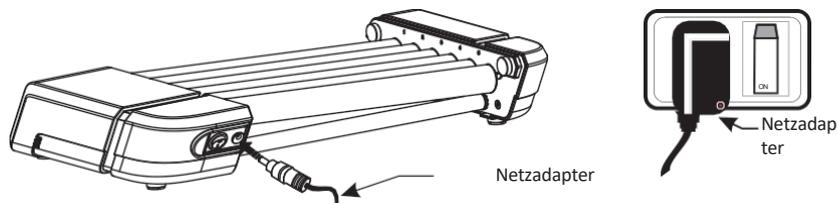
### 6.2 EINBAU VON ROLLEN

Gehen Sie genau umgekehrt vor, um die Walze wieder in die Rohrwalze einzusetzen. Die folgende Abbildung zeigt das schrittweise Verfahren zum Wiedereinsetzen der Walze in das Gerät.



## 7. BETRIEB

### 7.1 EINSCHALTEN DES GERÄTS



## 7. BETRIEB

Nachdem Sie das Netzteil an der Rückseite des Geräts angeschlossen haben, schalten Sie die Hauptstromversorgung auf "ON" und schalten dann das Gerät von hinten ein. Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass die Röhren richtig eingelegt sind. Starten Sie das Gerät nicht, wenn das Scharnier geöffnet ist.

### 7.2 GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG

Drücken Sie "SPEED", um den Geschwindigkeitswert auszuwählen und drücken Sie dann "INCREMENT / DECREMENT", um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen. Der Drehzahlbereich für den Betrieb reicht von 10 RPM bis 80 RPM mit inkrementellen / dekrementellen Schritten von 1 RPM. Die Geschwindigkeitswerte werden nach 5-maligem Blinken gespeichert.

### 7.3 ZEIT EINSTELLEN

Drücken Sie "TIME", um den Zeitwert auszuwählen, und verwenden Sie die Inkrement- oder Dekrementtaste, um die Betriebszeit einzustellen. Die Betriebszeit kann zwischen 1 Minute und 99 Minuten eingestellt werden, wobei der Wert um 1 Minute erhöht oder verringert werden kann. Es kann auch ein kontinuierlicher oder unendlicher Modus eingestellt werden, der durch '∞' in der Zeitanzeige angezeigt wird. Der Wert wird nach 5 Mal Blinken gespeichert. Der Countdown-Timer wird aktiviert, sobald der Vorgang beginnt. Die Zeit kann nicht geändert werden, wenn das Gerät in Betrieb ist.

### 7.4 START/STOP-BETRIEB

Sobald die gewünschte Geschwindigkeit und Zeit eingestellt sind, drücken Sie "START / STOP", um den Betrieb zu starten. Die Geschwindigkeit erhöht sich allmählich von einer niedrigeren Drehzahl auf die eingestellte Drehzahl, und die Zeit wird wirksam, sobald der Betrieb beginnt.

Drücken Sie erneut "START / STOP", um den laufenden Betrieb jederzeit zu stoppen. Die Geschwindigkeit sinkt allmählich von der eingestellten Drehzahl auf Null (0) und stoppt nach einigen Sekunden.

**HINWEIS:** *Geschwindigkeit und Zeit können während des Betriebs nicht geändert/angepasst werden.*

### 7.5 STANDARD-IMPULSMODUS

Im Impulsmodus werden die Proben durch Rollen mit einer kurzen Pause alle 30 kräftig gemischt. Die standardmäßig eingestellte Zykluszeit für den Impulsmodus beträgt 30 Sekunden.

Stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeit und die Gesamtlaufzeit ein, bevor Sie den Impulsmodus aktivieren, um das Gerät anzuweisen, den Impulsmodusbetrieb für diese bestimmte Geschwindigkeit und zu starten.

Sobald die Geschwindigkeit und die Gesamtlaufzeit eingestellt sind, drücken Sie die Taste "PULSE", um den Pulsbetrieb für diese bestimmte Geschwindigkeit und zu starten.

Im Impulsmodus leuchtet die Impuls-LED, um anzuzeigen, dass der Impulsmodus aktiviert ist.

Beispiel: Die Drehzahl ist auf 50 RPM und die Gesamtlaufzeit auf 2 Minuten eingestellt. Der Impulsbetrieb hat eine Drehzahl von 50 U/min und eine Gesamtlaufzeit von 2 Minuten. Es 30 Sekunden lang gerollt (Zykluszeit), dazwischen wird eine kurze Pause eingelegt und dann

## 7. BETRIEB

30 Sekunden lang rollen (Zykluszeit), insgesamt 2 Minuten lang ().

Drücken Sie erneut "PULSE", um den laufenden zu beenden. Der Benutzer kann auch "START / STOP" drücken, um den laufenden zu beenden.

### 7.6 PROGRAMMIERBAR PULS MODE

Der Benutzer kann auch den Pulsmodus programmieren und ihn für wechselnde Zeiten von 30 Sekunden bis 90 Sekunden einstellen.

Stellen Sie zunächst die gewünschte Geschwindigkeit und Gesamtlaufzeit für den Betrieb ein. Halten Sie dann die Taste "PULSE" gedrückt, um die Zykluszeit des Walzens zu wählen. Der Wert der Zykluszeit erscheint auf der rechten Seite des Displays, "SEC" erscheint auf der linken Seite des Displays und die Puls-LED beginnt zu blinken, was anzeigt, dass der Benutzer nun die Zykluszeit ändern kann. Verwenden Sie die Inkrement- oder Dekrement-Taste, um die Zykluszeit zwischen 30 und 90 zu ändern. Sobald die Zykluszeit geändert wurde, wird sie nach 5 Mal Blinken automatisch gespeichert. Drücken Sie die Taste "PULSE" einmal, um den Pulsbetrieb mit der geänderten Zykluszeit zu starten.

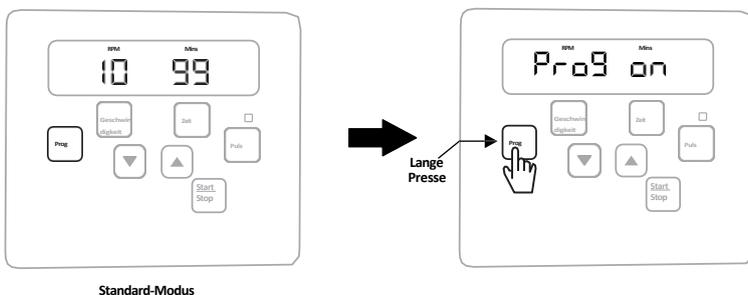
Drücken Sie erneut "PULSE", um den Pulsbetrieb zu beenden. Der Benutzer kann auch "START / STOP" drücken, um den laufenden Impulsbetrieb zu beenden.

### 7.7 PROGRAMM-MODUS

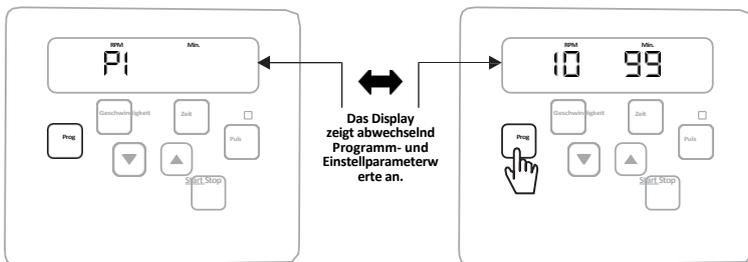
Im Programmmodus kann der Benutzer 9 Programme mit unterschiedlichen Geschwindigkeits- und Zeitparametern speichern. Der Benutzer kann jeden dieser programmierten Parameter verwenden, indem er einfach den einschaltet.

Um den Programmmodus zu aktivieren, halten Sie die Taste "PROG" gedrückt, bis "Prog on" angezeigt wird, was bedeutet, dass der Programmmodus aktiviert ist.

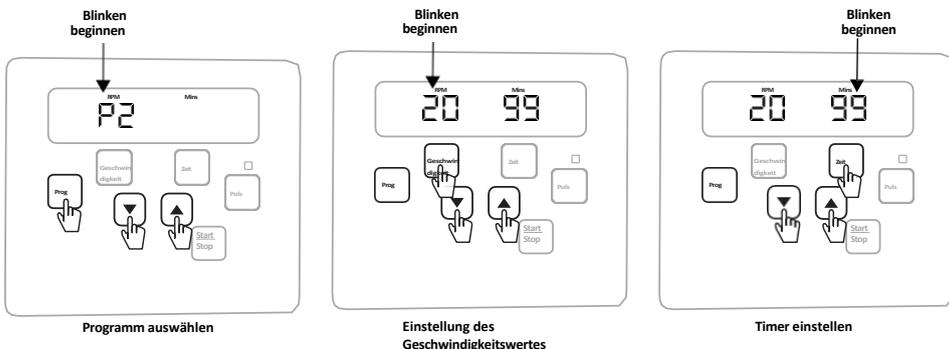
Nach ein paar Sekunden erscheint auf dem Display abwechselnd "P1" und "Drehzahl & Zeitwert". Dies zeigt, dass das aktuelle Programm P1 mit einem Drehzahl- und Zeitwert ist.



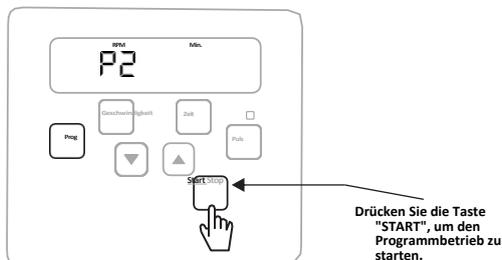
## 7. BETRIEB



Drücken Sie die Taste "PROGRAM", um ein beliebiges Programm von "P1 bis P9" auszuwählen. Die Programme können auch durch Drücken der "INCREMENT OR DECREMENT" ausgewählt werden. Sobald das gewünschte Programm ausgewählt ist, drücken Sie die Taste "SPEED", um den Geschwindigkeitswert auszuwählen und einzustellen. Drücken Sie die Taste "TIME", um den Zeitwert auszuwählen und einzustellen.

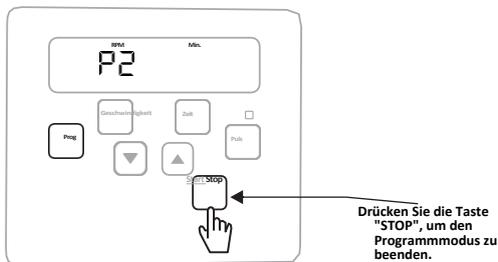


Die Geschwindigkeits- und Zeitwerte für dieses spezielle Programm sind nun gespeichert. Drücken Sie die Taste "START", um den Programmbetrieb zu starten. Sobald die eingestellte Drehzahl erreicht ist, wird das Programm "Px" (mit x = 1 bis 9) und der zugehörige Wert für "Geschwindigkeit" und "Zeit" abwechselnd angezeigt.

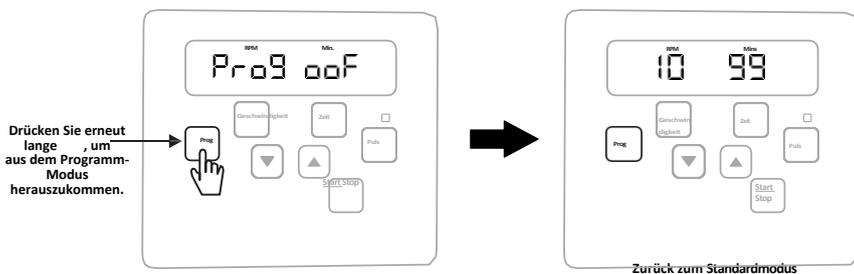


## 7. BETRIEB

Um den Betrieb zu beenden, drücken Sie "STOP".



Um den Programmmodus zu verlassen, halten Sie die Taste "PROGRAM" erneut gedrückt, um den auszuschalten. Es wird "Prog off" angezeigt, was bedeutet, dass der Programm-Modus ausgeschaltet ist.



**HINWEIS:** Bei jedem Neustart kommt das Gerät automatisch aus dem Programm-Modus. Es zeigt die Standardgeschwindigkeit und den Zeitwert des letzten Laufs an.

### 7.8 POWER-MODUS

Der Vorteil dieser Funktion besteht darin, dass das Gerät bei einem Stromausfall die vom Benutzer eingestellte GESCHWINDIGKEIT, ZEIT und andere Details speichert. Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, läuft das Gerät für die verbleibende Zeit mit einer Zykluszeit von  $\pm 5$  Minuten. Das Gerät speichert die Betriebszeit alle 5 Minuten.

Um diese Funktion zu aktivieren, drücken Sie lange auf die Taste "TIME". Solange diese Funktion ist, nimmt Tube Roller seinen Betrieb nach einem Stromausfall nicht wieder auf.

**Beispiel:** Der Benutzer hat eine Drehzahl von 45 und eine Zeit von 35 Minuten eingestellt. Nach Ablauf von 23 Minuten wird die Stromversorgung unterbrochen und der Betrieb kommt zum Stillstand. Unmittelbar vor der Stromunterbrechung wurde auf dem Display eine Restzeit von 23 angezeigt. Wenn der Strom wieder da ist, wird die Röhre

## 7. BETRIEB

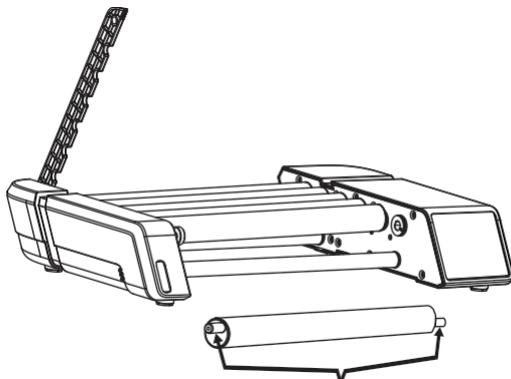
Die Walze wird ab 25 Minuten mit der eingestellten Drehzahl und anderen Betriebswerten in Betrieb genommen.

## 8. WARTUNG & REINIGUNG

Bevor Sie das Gerät reinigen, schalten Sie es unbedingt aus und ziehen Sie den .

### AUSSERHALB DES GERÄTS

1. Reinigen Sie die Außenseite des Geräts mit einem weichen, trockenen Tuch.
2. Sprühen Sie beim Reinigen kein Reinigungsmittel in das Instrument.
3. Tragen Sie bei der Reinigung des Geräts geeignete Schutzhandschuhe.
4. Bei fortgesetzter Nutzung ist eine monatliche Wartung vorzunehmen.
5. Verwenden Sie das Schmieröl zur Wartung der beiden Seiten der Walze.
6. Achten Sie darauf, dass Sie die Oberfläche des Geräts beim Reinigen nicht zerkratzen.
7. Verwenden Sie keine Metallschwämme.



Schmiermittel auftragen

## 9. GARANTIE ERKLÄRUNG

Für dieses Produkt wird für Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum garantiert, dass es frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Ihr Produkt wird nach sofortiger Benachrichtigung unter Einhaltung der folgenden Bedingungen ordnungsgemäß repariert:

Diese Garantie ist nur gültig, wenn das Produkt für den vorgesehenen Zweck und innerhalb der in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Richtlinien verwendet wird. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Unfall, Nachlässigkeit, Missbrauch, unsachgemäße Wartung, Naturgewalten oder andere Ursachen verursacht wurden, die nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen sind. Diese

## 9. GARANTIEERKLÄRUNG

die Garantie deckt keine zufälligen Schäden oder Folgeschäden, kommerzielle Verluste oder andere Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen.

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 gut verpackt und versichert 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 zurückgeschickt werden, müssen in der Originalverpackung oder einer anderen geeigneten Verpackung, die zur Vermeidung von Schäden gepolstert ist, portofrei eingeschickt 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.

Notieren Sie sich hier die Seriennummer, das Kaufdatum und den Lieferanten für Ihre Unterlagen.

Serien-Nr.:

Kaufdatum:

Lieferant:

## 10. PRODUKT ENTSORGUNG



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 Regelungen auf Basis der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) geregelt. 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 gekennzeichnet mit

## 10. PRODUKTENTSORGUNG

das folgende Symbol, um dies anzuzeigen.

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





# CAPP

**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](mailto:info@ahn-bio.com)  
[www.ahn-bio.com](http://www.ahn-bio.com)

CE