

Digitale Planetenrührmaschine

Bedienungsanleitung



PRMS10,PRMS20,PRMS30

Verpackungsinhalt

Folgende Teile sind enthalten:

- Küchenmixer
- Rührschüssel
- Spiralknethaken
- Rührbesen
- Schneebesens
- Bedienungsanleitung

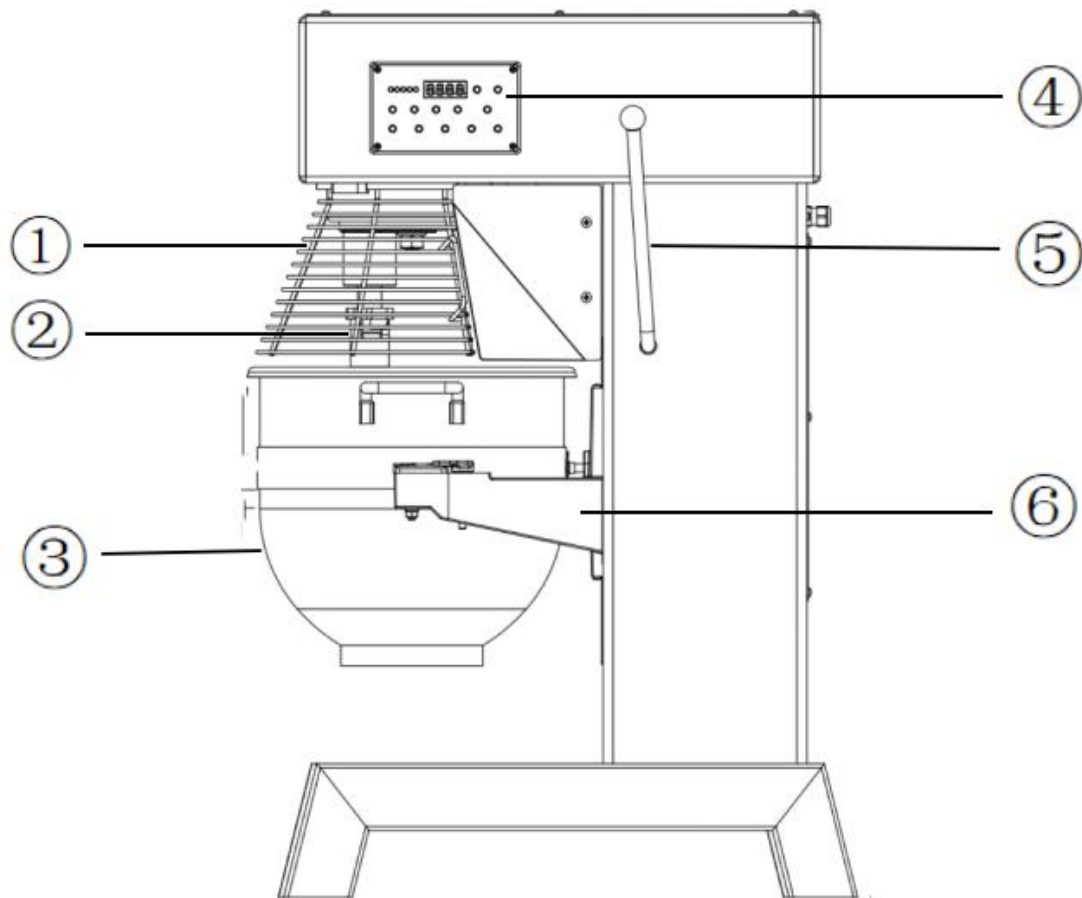
Allgemeine Beschreibung

Dies ist eine digitale Planetenrührmaschine mit variabler Geschwindigkeit. Durch ihr planetarisches Rührsystem zeichnet sie sich durch eine kompakte Bauweise, hohe Effizienz, Energieeinsparung und einfache Bedienung aus. Sie ist der ideale Helfer für die Herstellung von Brot und Kuchen in Bäckereien, Konditoreien oder im privaten Gebrauch.

Technische Parameter

Name	Leistung (KW)	Gewicht (KG)	Gesamtmaße (mm)	Max. Mehlmenge (kg)	Max. Teigmenge (kg)
10L	0.75	43	530 x 400 x 680	2	3.2
20L	1.1	65	645x 464 x 825	5	8
30L	1.5	98	730 x 560x1060	7.5	11.3

Hauptäußere Teile des Mixers



1.Sicherheitsabdeckung

2.Rührzubehör

3.Edelstahltrommel

4.Digitale Steuerplatte

5.Hebel zum Anheben der
Trommel

6.Trommelhalterung

Bedienungsanleitung

① Standard-Stromversorgung:

V / Hz AC (Bitte verwenden Sie einen Stecker mit drei breiten Kontakten und ordnungsgemäßer Erdung.)

② Startvorgang:

Schließen Sie die Sicherheitsabdeckung (2), heben Sie den Hebel (6) in die höchste Position und drücken Sie anschließend die Starttaste auf der digitalen Steuerplatte (5).

③ Abschalten:

Nach Abschluss des Betriebs drücken Sie zunächst die Stopp-Taste auf der digitalen Steuerplatte (5), senken dann den Hebel (6) in die niedrigste Position und trennen schließlich die Stromversorgung.

Zubehör und Funktionen

① Schneebesen:

Zum Rühren von flüssigen Zutaten wie Sahne oder Eiern.

Empfohlene Geschwindigkeit: Mittel- oder Hochgeschwindigkeit.

② Rührbesen:

Zum Mischen von Pasten, Pulvern und bröckeligen Zutaten, z. B. Füllungen oder Kuchenteig.

Empfohlene Geschwindigkeit: Beginnen Sie mit niedriger Geschwindigkeit und beenden Sie mit mittlerer Geschwindigkeit.

③ Spiralknethaken:

Zum Kneten von zähen oder klebrigen Materialien, z. B. Teig.

Empfohlene Geschwindigkeit: Niedrig.

④ Zur Orientierung:

(Platzhalter für technische Referenz oder Tabelle, falls im Originaldokument vorhanden.)

Geschwindigkeitsstufe

	1	2	3	4	5
U/min	450	650	850	1050	1400
Knethaken	Mehl-----				
Schneebesen			Sahne-----		
Rührbesen		Hackfleisch-----			

Hinweise

① Die Steckdose muss mit einem ordnungsgemäßen Erdungskabel ausgestattet sein, um die sichere Erdung des Mixers zu gewährleisten. Ein elektrischer Schlag kann auftreten, wenn keine Erdung vorhanden ist oder die Erdung fehlerhaft installiert wurde.

Das Erdungskabel darf niemals mit einer Gasleitung, Wasserleitung, einem Blitzableiter oder einer Telefonleitung verbunden werden.

Nach der Installation sollte die elektrische Isolierung überprüft werden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom autorisierten Kundendienst ersetzt werden.

② Stecken Sie während des Betriebs keine Hände in die Rührtrommel.

Vor der Installation oder Wartung muss die Stromversorgung getrennt werden.

③ Betreiben Sie den Mixer nicht länger als vorgesehen, um eine Verkürzung der Lebensdauer zu vermeiden.

④ Der Mixer sollte auf einer stabilen und sauberen Oberfläche aufgestellt werden.

Halten Sie ihn fern von überhitzten oder feuchten Bereichen sowie von Geräten, die starke Elektromagnete enthalten oder erzeugen.

⑤ Halten Sie das Gerät stets sauber.

Trennen Sie vor der Reinigung die Stromversorgung.

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch.

Verwenden Sie keine Flüssig- oder Sprühreiniger.

Wartung

Reinigen Sie die Schüssel und den Rührer täglich oder nach jedem Gebrauch, um die Hygienestandards einzuhalten.

Das Getriebegehäuse ist werkseitig gefettet. Überprüfen Sie den Fettzustand alle 6 Monate.

Zum Nachfüllen oder Ersetzen des Fetts entfernen Sie die obere Abdeckung, geben Sie das Fett über die Öffnung hinzu oder ersetzen Sie es vollständig.

Der Mixer startet nur, wenn:

die Schüssel sicher in der oberen Position fixiert ist,
das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist,
der Timer aktiviert ist,
die Sicherheitsabdeckung geschlossen ist.

Warnung!

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, lassen Sie es nur von qualifiziertem Fachpersonal warten oder wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.

Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Werkzeugwelle dreht sich nach dem Start nicht	Elektrische Leitung locker	Elektrische Leitungen überprüfen und lose Verbindungen festziehen
Ölaustritt	Dichtungsringe sind abgenutzt	Dichtungsringe ersetzen
Motortemperatur steigt bei verringerter Drehzahl	Spannung zu niedrig	Stromversorgung prüfen
	Überlastung	Last reduzieren
	Mischgeschwindigkeit zu hoch oder falsches Rührwerkzeug verwendet	Geeignete Geschwindigkeit und passendes Rührwerkzeug wählen
Der Rührer stößt an die Schüssel	Rührer oder Schüssel ist verformt	Rührer oder Schüssel reparieren oder ersetzen
Ungewöhnliche Geräusche und hohe Temperatur aus dem	Unzureichende Schmierung	Fett hinzufügen oder ersetzen

Getriebe

Installation der GummifüÙe

1.Entfernen Sie sämtliche Verpackung vom Gerät.

2.Entfernen Sie die Holzpalette vom Gerät (lösen Sie dazu die vier Schrauben an der Unterseite der Holzpalette).

3.Nehmen Sie die GummifüÙe aus der Rührschüssel.

4.Befestigen Sie die GummifüÙe an den FüÙen des Geräts.




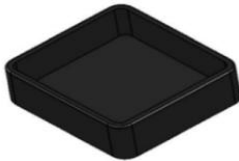




Hinweis:

Die Installation der GummifüÙe sollte von mindestens zwei Personen durchgeführt werden.

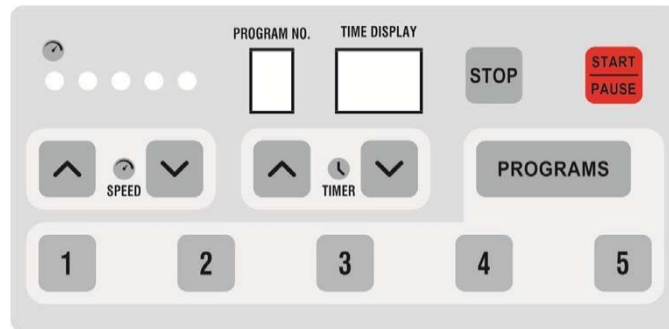
Nachdem die GummifüÙe montiert wurden, stellen Sie sicher, dass das Gerät stabil steht.










Arten der GummifüÙe

			10L
			20L
			30L

Tasten am Bedienfeld

Bedienfeld



Symbol	Funktion
<p>PROGRAM NO.</p> 	<p>Zeigt den aktuellen Betriebsmodus an.</p> <p>I. Startzustand zeigt „–“ an.</p> <p>II. Ausgewählte Programmnummer 1–5</p>
<p>TIME DISPLAY</p> 	<p>Zeigt die aktuelle Zeiteinstellung oder spezifische Einstellung an</p>
	<p>Zeigt die aktuelle Geschwindigkeitseinstellung an</p>
	<p>Erhöht oder verringert die Motordrehzahl</p>
	<p>Erhöht oder verringert die Zeiteinstellung auf dem Timer</p>
	<p>Stoppt den Motor des Mixers</p>
	<p>Startet oder pausiert den Motor des Mixers</p>
	<p>Zum Erstellen oder Auswählen voreingestellter Programme</p>
	<p>Wählt das Programm, das der jeweiligen Programmnummer entspricht</p>

GESCHWINDIGKEITSANZEIGE

Die Geschwindigkeitsanzeige zeigt an, welche Geschwindigkeit (1–5) derzeit am Mixer eingestellt ist.

Wenn der Mixer eine ungleichmäßige Belastung in der Rührschüssel erkennt, erscheint eine Warnmeldung auf dem Display.

ANZEIGEDISPLAY

Das digitale Display ist in zwei Bereiche unterteilt:

Die rechte einstellige Anzeige ist der Programmanzeigebereich und zeigt die aktuell gewählte Programmnummer an.

Die linke zweistellige Anzeige ist die Zeitanzeige und zeigt die verbleibende Zeit in Minuten an – oder in Sekunden, wenn der Timer unter einer Minute liegt.

Wenn die Zeit in Minuten angezeigt wird, blinkt ein Punkt auf der Zeitanzeige, um anzuzeigen, dass die Zeitmessung läuft.

Wenn kein Programm ausgewählt und kein Timer eingestellt ist, beginnt die Anzeige bei 0 zu zählen, und der Programmbereich zeigt 0 an.

Wenn der Timer über 99 liegt, zeigt der Programmbereich „–“ an, was einen Countdown signalisiert.

Wenn ein Programm ausgewählt wurde, zeigt der Programmbereich die aktuelle Programmnummer (1–5), und die Zeitanzeige zeigt die verbleibende Zeit des jeweiligen Programms an.

Der Timer zählt stets basierend auf dem ausgewählten Programm rückwärts.

GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG

Stellen Sie die Geschwindigkeit mit den SPEED-Tasten ▲/▼ ein.



Eine leuchtende Geschwindigkeitsanzeige bedeutet Stufe 1, zwei Anzeigen bedeuten Stufe 2, usw.

Insgesamt sind fünf Geschwindigkeitsstufen verfügbar. Die ursprünglichen Drehzahlen sind unten aufgeführt:

Geschwindigkeitsstufe

MODELL		1	2	3	4	5
10L	rpm	207	290	372	455	538
20L	rpm	210	294	378	460	545
30L	rpm	203	284	364	446	527

%

TIMER-EINSTELLUNG

Wenn sich die Maschine im Stoppmodus befindet, stellen Sie den Timer

mit den ▲/▼-Tasten ein.



Drücken Sie die Pfeiltasten nach

oben oder unten, um die Zeit in Minutenschritten zu erhöhen oder zu


verringern. Wenn die eingestellte Zeit unter einer Minute liegt, zeigt der

Timer die verbleibende Zeit in Sekunden an.

PROGRAMMEINSTELLUNG

① PROGRAMMNUMMER WÄHLEN



Wenn sich die Maschine im Stoppmodus befindet, drücken Sie eine der Tasten .

Die Anzeige zeigt die gewählte Programmnummer an.



Drücken Sie dieselbe Nummer erneut, um zur Startposition zurückzukehren.

Jede Programmnummer enthält die Stufen A, B, C, D, E – insgesamt 5 Stufen, die jeweils individuell mit Geschwindigkeit und Zeit eingestellt werden können.

Sobald die Maschine mit Stufe A startet, wechselt sie automatisch zu B, dann C, D, E und kehrt anschließend wieder zu A zurück.







Die Anzeige zeigt dabei die aktuelle Stufe (A–E) entsprechend dem Betriebszustand der Maschine an.

② PROGRAMM EINSTELLEN

Wenn sich die Maschine im Stoppmodus befindet, drücken Sie gleichzeitig die Taste  und eine der Programmtasten  um den Programmiermodus zu starten.

Die Anzeige zeigt nun die aktuelle Programmnummer  sowie die aktuelle Stufe (A–E) an.

Das Programm beginnt immer mit Stufe A.

Stellen Sie für Stufe A die gewünschte Geschwindigkeit    und Zeit    ein.

Fahren Sie anschließend mit den Stufen B, C, D, E fort.

Nach der Einstellung aller Stufen speichert die Maschine die Werte automatisch.

Das Programm kann nun gestartet werden.

FEHLERBEHEBUNG AM DIGITALEN BEDIENFELD

FEHLERCODE	PROBLEM	ABHILFE
E1	Eingangsspannung zu hoch	Überprüfen Sie die Eingangsspannung
E2	Problem mit dem Schalter der Rührschüssel	Überprüfen Sie, ob der Schüsselschalter richtig positioniert ist
E3	Hardware-Überstrom	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Motor und Leiterplatte (PCB) oder ersetzen Sie die Leiterplatte
E6	Motorproblem	Überprüfen Sie die Motorverbindung oder ersetzen Sie den Motor
E7	Rotor blockiert	Überlast beseitigen oder Leiterplatte (PCB) austauschen



GGM Gastro International GmbH
Weinerpark 16
D-48607 Ochtrup

www.ggmgaastro.com

info@ggmgaastro.com

+49 2553 7220 0