

**Anmerkung:**

- Elektrische Geräte dürfen innen nicht mit Reinigungsmitteln gesäubert werden.
- Sollten Sie den Wartungsservice in Anspruch nehmen, muss das Gerät vorher gereinigt werden, um die Verschmutzung mit gefährlichen Stoffen zu vermeiden. Das Gerät ist in der Originalverpackung zurückzuschicken.
- Wird das Gerät nur kurze Zeit eingesetzt, dann muss es abgeschaltet und an einem trockenen, sauberen und stabilen Ort bei Raumtemperatur gelagert werden.

8. Anwendbare Normen und Vorschriften**Die Bauweise entspricht den folgenden Sicherheitsnormen:**

EN 61010-1
UL 3101-1
CAN/CSA C22.2 (1010-1)
EN 61010-2-10

Die Bauweise entspricht den folgenden EMV-Normen:

EN 61326-1

Änderungen oder Abweichungen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Entzug der Betriebserlaubnis des Nutzers führen.

ANMERKUNG:

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte gewährleisten einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen beim Betrieb des Geräts in gewerblichen Räumen. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzstrahlung und kann diese emittieren. Wenn das Gerät nicht in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanleitung installiert und eingesetzt wird, kann es sich negativ auf den Funkverkehr auswirken.

9. Spezifikationen

Teile	Spezifikationen
Spannung [V]	220-240
Frequenz [Hz]	50/60
Leistung [W]	25
Anzahl Rollen	6
Rollengröße[Länge x Durchmesser, mm]	280 x 30
Motortyp	Gleichstrommotor
Drehzahlbereich [U/min]	0-70
Gesamtabmessungen [mm]	450x260x120
Gewicht [kg]	4,5
Erlaubte Umgebungstemperatur [°C]	+5 bis 40
Erlaubte relative Luftfeuchtigkeit	80 %
Schutzklasse gemäß DIN EN60529	IP21

Gebrauchsanleitung**Seite 4****Sunlab Rollenmischer SU1400**

Sunlab

Rollenmischer

SU1400



Classic-Rollenmischer



Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und befolgen Sie alle Betriebs- und Sicherheitsanweisungen! Die technischen Spezifikationen und Übersichten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Gebrauchsanleitung

Inhalt

Einleitung	2
Service	2
Garantie	2
1. Sicherheitsanweisungen	2
2. Ordnungsgemäße Nutzung	3
3. Überprüfung	3
3.1 Eingangsprüfung	3
3.2 Teilleiste	3
4. Steuerung	3
5. Betrieb	3
6. Störungen	3
7. Wartung und Reinigung	3
8. Anwendbare Normen und Vorschriften	4
9. Spezifikationen	4

Einleitung

Herzlich Glückwunsch zu Ihrem neuen Sunlab Rollenmischer. Sie sollten dieses Handbuch sorgfältig lesen, die Anweisungen und Vorschriften einhalten und vorsichtig mit dem Gerät umgehen.

Service

Sollten Sie Hilfe benötigen, steht Ihnen zur technischen Unterstützung jederzeit die Serviceabteilung des Herstellers zur Verfügung:
www.sunlab-instruments.de
Gerne können Sie auch den Händler kontaktieren.

Bitte nennen Sie dem Kundendienstmitarbeiter folgende Daten:

- Seriennummer (auf der Rückseite)
- Beschreibung des Problems
- Verwendete Methoden und Verfahren zur Problemlösung
- Ihre Kontaktdaten

Garantie

Es wird garantiert, dass dieses Gerät bei normalen Einsatz- und Betriebsbedingungen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie gilt für einen Zeitraum von 24 Monaten ab dem Rechnungsdatum. Die Garantie besteht ausschließlich gegenüber dem ursprünglichen Käufer. Sie gilt nicht für Produkte oder Teile, die als Folge von unsachgemäßem Einbau, falschen Anschlüssen, missbräuchlicher Verwendung, Unfällen oder anomalen Betriebsbedingungen beschädigt wurden.

Für Gewährleistungsansprüche wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler.

1. Sicherheitsanweisungen

Warnung! 	Lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass nur geschultes Personal mit dem Gerät arbeitet.
Schutzkontakt! 	Stellen Sie sicher, dass die Steckdose vor der Inbetriebnahme geerdet ist. (Schutzkontakt) Tragen Sie bei der Arbeit Schutzausrüstungen, um folgende Risiken zu vermeiden: - spritzende Flüssigkeiten - Zerbrochene Glasbehälter

- Befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen, Richtlinien sowie Unfallverhütungsvorschriften.
- Berühren Sie keine in Betrieb befindlichen Teile. Achten Sie darauf, dass Sie nicht Ihre Finger an dem angeschalteten Gerät verletzen.
- Stellen Sie das Gerät in einem geräumigen Bereich und auf einer stabilen, sauberen, rutschfesten, trockenen und feuerfesten Unterlage auf. Verwenden Sie das Gerät nicht in einer explosiven Umgebung mit gefährlichen Stoffen oder unter Wasser.

- Wenn das Gerät nicht ruhig läuft, dann verringern Sie die Motordrehzahl.
- Befestigen Sie das Zubehör und die Behälter, um Schäden oder Risiken zu vermeiden.
- Die Vorbereitung von Proben kann zur gefährlichen Flammenbildung führen. Verarbeiten Sie nur Proben, die nicht gefährlich reagieren.
- Verwenden Sie das im Abschnitt „Zubehör“ genannte Standardzubehör und befolgen Sie die Anweisungen für die Nutzung des Zubehörs, um die Sicherheit zu garantieren. Vor dem Einbau des Zubehörs ist das Gerät abzustellen. Überprüfen Sie jedes Mal vor einem erneuten Einschalten, dass das Gerät und das Zubehör nicht beschädigt sind.
- Das Gerät darf nur von Fachleuten geöffnet werden. Vor der Verwendung ist es abzustellen.
- Die auf dem Typenschild angegebene Spannung muss der Netzspannung entsprechen.
- Decken Sie das in Betrieb befindliche Gerät nicht ab. Vermeiden Sie das Zusammenstoßen und das Herausziehen des Geräts und des Zubehörs.
- Halten Sie das Gerät von starken Magnetfeldern fern.

Gebrauchsanleitung

Seite 2

Sunlab
Rollenmischer
SU1400


Sustainable Lab Instruments

2. Ordnungsgemäße Nutzung

Das Gerät ist dafür ausgelegt, in Laboren zu mischen. Verwenden Sie die vom Hersteller empfohlenen Zubehörteile. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

3. Überprüfung

3.1 Eingangsprüfung

Packen Sie das Gerät sorgfältig aus und überprüfen Sie es auf eventuelle Transportschäden. Für technische Unterstützung setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller/Lieferanten in Verbindung.



Anmerkung:

Sollte das Gerät eine sichtbare Beschädigung aufweisen, schließen Sie es nicht an die Stromversorgung an.

3.2 Teilleiste

Die Verpackung enthält folgende Teile:

Teile	Menge
Rollenmischer	1
Stromkabel	1
Gebrauchsanleitung	1

5. Betrieb

- Stellen Sie den Rotator auf eine sichere und stabile Fläche, vergewissern Sie sich, dass die erforderliche Betriebsspannung und die Versorgungsspannung übereinstimmen und dass der Stecker ordnungsgemäß geerdet ist.
- Schließen Sie das Stromkabel an.
- Schalten Sie das Gerät ein. Das LED leuchtet grün.
- Drehen Sie den Drehzahlregler im Uhrzeigersinn, um die Drehbewegung in Gang zu setzen.
- Drehen Sie den Drehzahlregler entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Drehbewegung anzuhalten.

Laufen diese Vorgänge normal ab, dann ist das Gerät betriebsbereit. Sollte dies nicht der Fall sein, wurde das Gerät möglicherweise während des Transports beschädigt. Für technische Unterstützung setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller/Lieferanten in Verbindung.

6. Störungen

Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden, wenn die Drehfunktion gestartet wird.

- Überprüfen Sie, ob das Stromkabel angeschlossen ist.

4. Steuerung



Teile	Standardeinstellungen
Drehzahlregler	Drehzahlregler drehen, um die Drehbewegung in Gang zu setzen/anzuhalten.
Kontrollleuchte AN	Grüne LED-Leuchte. Das LED leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
Netzschalter II/O	Schalten Sie das Gerät EIN oder AUS.

7. Wartung und Reinigung

- Durch eine angemessene Wartung kann die ordnungsgemäße Funktion der Geräte aufrechterhalten und die Nutzungsdauer verlängert werden.
- Sprühen Sie bei der Reinigung kein Reinigungsmittel in das Gerät.
- Ziehen Sie bei der Reinigung den Stecker. Verwenden Sie nur die empfohlenen Reinigungsmittel:

Farbstoffe	Isopropylalkohol
Baumaterial	Tensidhaltiges Wasser / Isopropylalkohol
Kosmetik	Tensidhaltiges Wasser / Isopropylalkohol
Lebensmittel	Tensidhaltiges Wasser
Brennstoffe	Tensidhaltiges Wasser

- Bevor er andere Mittel zum Reinigen oder zur Dekontaminierung verwendet, muss sich der Nutzer beim Hersteller/Lieferanten vergewissern, dass das Gerät durch die jeweilige Methode nicht beschädigt wird. Tragen Sie während der Reinigung des Geräts geeignete Schutzhandschuhe.

Gebrauchsanleitung

Seite 3

Sunlab
Rollenmischer
SU1400


Sustainable Lab Instruments