

Universal-Zentrifuge 4500 U/min



AHN myLab UC-01



Gebrauchsanweisung

INHALT

1.	EINFÜHRUNG	1
2.	BESTIMMTE VERWENDUNG	1
3.	HERVORSTECHENDE MERKMALE	1
4.	STANDARDZUBEHÖR	1
5.	TECHNISCHE DATEN	1
6.	SICHERHEITSVORKEHRUNGEN	2
7.	INSTALLATION	3
	• Standort und Montage	
8.	BENUTZEROBERFLÄCHE UND ANZEIGE	4
9.	BEDIENUNG DER ZENTRIFUGE	5
	• Schalten Sie die Zentrifuge ein • Einstellung der Geschwindigkeit • Zeiteinstellung • Acc/Dcc • PRG • Schnelles Drehen • PEdit-Programm • Rotor • Start & Stopp	
10.	WARTUNG UND REINIGUNG	7
11.	FEHLERSUCHE	7
12.	GARANTIEERKLÄRUNG	9
13.	PRODUKTENTSORGUNG	10

1. EINFÜHRUNG

Diese Zentrifuge ist mit einem wartungsfreien Antrieb, einem großen Display und einer einfachen Schnittstelle für den effizienten Betrieb im täglichen Laboreinsatz ausgestattet. Die programmierbare Zentrifuge kann bis zu 4500 Umdrehungen pro Minute liefern und eignet sich für verschiedene Arten von Rotoren. Sie verfügt über verschiedene programmierbare Modi, um Zeit zu sparen und den Komfort zu erhöhen.

2. VORGESEHENER VERWENDUNGSZWECK

Dies ist eine Großraumzentrifuge zum Trennen, Sedimentieren und Schleudern von wässrigen Lösungen und Lösemittelsuspensionen unterschiedlicher Dichte in kompatiblen Probenbehältern.

HINWEIS: Bevor Sie die Zentrifuge in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Dieses Benutzerhandbuch soll bei der Bedienung und Pflege des Geräts helfen und ist kein Dokument, das bei der Reparatur hilft. Für Reparaturen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

3. HERVORSTECHENDE MERKMALE

Die Zentrifuge hat folgende Merkmale:

- Liefert bis zu 4500 RPM für alle kompatiblen Rotoren
- BLDC wartungsfreier Motorantrieb
- Sicherheit durch Ungleichgewichtserkennung mit automatischer Abschaltfunktion
- Sicherheitssperre des Deckels: Der Deckel lässt sich während des Betriebs nicht öffnen.
- Programmmodus für individuellen Betrieb
- Geschwindigkeitseinstellung nach RPM/RCF-Modus
- Countdown-Timer mit einer Reichweite von 1 bis 99 Minuten
- Speicherfunktion für den letzten Lauf
- Bequeme und einfache Benutzeroberfläche
- Notentriegelung des Deckels bei Stromunterbrechung
- Automatische interne Diagnose und Fehleranzeige

4. STANDARDZUBEHÖR

- Netzkabel
- T - Inbusschlüssel
- Schmierstofftube
- Benutzerhandbuch & Garantiekarte

5. TECHNISCHE DATEN

Motor Typ	Bürstenloser DC-Motor
Maximale Kapazität	400ml (4x100ml)
Einstellung der Geschwindigkeit	Variabel 500 - 4500 U/min (Schritt von 100 U/min)
Geschwindigkeit Genauigkeit	± 100 Umdrehungen pro Minute
Laufzeit	1 Min. bis 99 Min. & Endlosmodus
Min. Beschleunigungszeit	30 Sekunden



Min. Verzögerungszeit	30 Sekunden
Lärmpegel	<65 dB
Temperatur in der Umgebung	5 - 40°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	≤80%
Größe (L x B x H)	475 x 585 x 325 mm
Gewicht	23 kg (ohne Rotor)
Stromversorgung	230 VAC, 50 Hz
Stromverbrauch	460 W
Höhenlage	Verwendung bis zu einer Höhe von 2000 m über MSL
Grad der Verschmutzung	2
Umwelt	Nur für Innenräume geeignet

6. SICHERHEIT VORSICHTSMASSNAHMEN



Lesen Sie alle Sicherheits- und Nutzungshinweise in dieser Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das benutzen.

- Verwenden Sie die Zentrifuge niemals in einer Weise, die nicht in dieser beschrieben ist.
- Verwenden Sie immer die empfohlenen Original-Rotoren und -Ersatzteile, um beste Ergebnisse und Produktsicherheit zu erzielen.
- Die Rotoren müssen symmetrisch belastet werden. Jedes Rohr sollte durch ein anderes Rohr mit demselben Gewicht ausgeglichen werden.
- Verwenden Sie keine Zentrifugen oder Rotoren, die nicht korrekt installiert wurden oder Anzeichen von Beschädigungen aufweisen.
- Der Rotor muss immer sicher befestigt sein. Wenn die Zentrifuge während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche macht, muss der Sitz des Rotors überprüft werden. Schalten Sie das Gerät sofort mit STOP aus, prüfen Sie den Sitz und befestigen Sie ihn gut.
- Bewegen Sie die Zentrifuge niemals während des Betriebs.
- Vor der Zentrifugation sollten die Röhrchen visuell auf Materialschäden untersucht werden. Beschädigte Röhrchen dürfen nicht zentrifugiert werden. Denn zerbrochene Röhrchen können zu Probenverlusten führen und eine Unwucht erzeugen, die Folgendes zur Folge haben kann
- weitere Schäden an der Zentrifuge und dem Zubehör.

- Füllen Sie Röhrchen nicht, während sie sich im Rotor befinden. Verschüttete Flüssigkeiten können das Gerät beschädigen. Wenn Flüssigkeiten auf den Rotor oder den Rotorraum verschüttet werden, muss die Zentrifuge vor der erneuten Verwendung sorgfältig und ordnungsgemäß gereinigt werden.
- Die Zentrifuge darf nur für die angegebenen Anwendungen verwendet werden. Sie darf nicht in einer gefährlichen oder entflammaren Umgebung betrieben werden und nicht zum Zentrifugieren von explosiven oder hochreaktiven Substanzen verwendet werden. Auch darf das potentielle Gefahrgut nicht innerhalb des Freiraumes/der Umhüllung platziert werden.
- Wird das Gerät in einer Weise verwendet, die nicht in diesem Handbuch oder vom Hersteller angegeben ist, kann dies zum Erlöschen der Produktgarantie führen.
- Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Servicetechniker durchgeführt werden.
- Stützen Sie sich nicht auf das Gerät. Dies kann zu Schäden am Gerät oder sogar zu Verletzungen des Bedieners führen.
- Bei Verschmutzung durch aggressive Mittel muss der Rotor sofort mit einer natürlichen Reinigungsflüssigkeit gereinigt werden. Dies ist besonders wichtig für die Bohrungen der Röhren. Bei Beschädigungen wenden Sie sich bitte an den Servicetechniker.
- Bevor Sie andere als die vom Hersteller angegebenen Reinigungs- oder Dekontaminationsmethoden anwenden, wenden Sie sich an den Hersteller, um sicherzustellen, dass die beabsichtigte Methode die Zentrifuge nicht beschädigt.
- Aus Sicherheitsgründen haben wir die mit einer Schutzerdung versehen. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung geerdet ist.

7. INSTALLATION

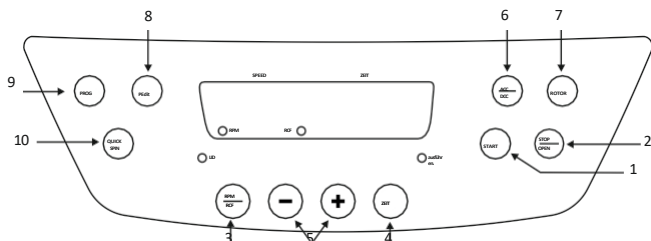
Die Laborzentrifuge wird in einem Verpackungskarton geliefert. Öffnen Sie den Karton, entfernen Sie die Verpackung und nehmen Sie die Zentrifuge vorsichtig aus dem Karton. Vor dem ersten Gebrauch öffnen Sie die Zentrifuge und entfernen Sie die gesamte Verpackung aus der Rotorkammer. Bitte bewahren Sie alle Verpackungen für mindestens 2 Jahre auf, um die Garantie gewährleisten.

STANDORT UND MONTAGE

Stellen Sie die Zentrifuge auf eine flache, feste und ebene Oberfläche und stellen Sie sicher, dass alle vier Füße der Zentrifuge fest auf der Oberfläche stehen. Stellen Sie die Zentrifuge nicht auf eine rutschige oder vibrationsanfällige Oberfläche.

- Die ideale Umgebungstemperatur beträgt $25^{\circ} \text{C} \pm 5^{\circ} \text{C}$, vermeiden Sie es, die Zentrifuge in direktem Sonnenlicht aufzustellen.
- Halten Sie einen Abstand von mindestens 30 cm von allen Seiten ein, um die Benutzung zu erleichtern.
- Von Hitze oder Wasser fernhalten, um Probleme mit der Proben temperatur oder Zentrifugenausfälle zu vermeiden.
- Stellen Sie die Zentrifuge nicht so auf, dass es schwierig wird, das Gerät zu bedienen.

8. BENUTZEROBERFLÄCHE UND ANZEIGE



Artikel	Schaltfläche Name	Funktion
1	Start	Einmaliges Drücken, der Motor startet mit der gewählten Drehzahl und Zeit bei geschlossenem Deckel. Starttaste funktioniert nur bei geschlossenem Deckel. Motorstart oder -stopp, wird mit LED angezeigt
2	Anhalten/öffnen	Einmaliges Drücken der Stopp/Offen-Taste stoppt den Motor gemäß Definierte DCC-Zeit, wenn der Motor läuft. Zweiter Druck auf die Stopp/Öffnen-Taste öffnet den Deckel, wenn der Motor steht. Kann auch als Deckelöffnungsfunktion verwendet werden, wenn der Zentrifugenmotor nicht läuft.
3	RPM/RCF	Einmaliges Drücken, RPM wird wie 4500 angezeigt und die RPM-LED blinkt. Langes Drücken, RPM/RCF schaltet die Anzeige von RPM auf RCF um. RPM , RCF-Modus auch über LED auf dem Panel angezeigt.
4	Zeit	Einmaliges Drücken, die Zeit wird wie 99.00 angezeigt. Der Timer kann von 1 bis 99 Minuten eingestellt werden.
5	Erhöhungen/Veränderungen	Kurzes Drücken der Tasten {+}Plus und {-}Minus erhöht und verringern die Werte für Geschwindigkeit, Zeit, ACC und DCC normal. Langes Drücken dieser Tasten würde die Parameter schneller ändern
6	Beschleunigung	Erstes einmaliges Drücken, Beschleunigung wird auf Zeit angezeigt Segment wie ACC1. Wir können die Beschleunigung ändern mit {+} und {-} Tasten. (1 bis 9).
	Verzögerung	Zweites einmaliges Drücken, Verzögerung wird auf Zeit angezeigt Segment wie DCC1. Wir können die Verzögerung mit {+} und {-} Tasten. (1 bis 9).
7	Rotor	So wählen Sie zwischen mehreren der unten aufgeführten Rotoren
8	Pedit	Einmaliges Drücken von Pedit, SPEED/ TIME/ ACC/ DCC blinkt nacheinander 5 Mal auf dem jeweiligen Display und der Benutzer kann die blinkenden Parameter mit den Tasten {+}Plus und {-}Minus ändern. Im PEdit-Modus kann der Benutzer auch SPEED/TIME/ACC/ DCC drücken und deren Wert ändern.

9	PRG	Drücken Sie die Taste PRG, um das Programm von 1-99 zu wählen. Die verschiedenen Parameter können in jedem Programm zur schnellen Auswahl eingestellt werden.
10	Schnelles Drehen	Drücken Sie Hold für sofortige Zentrifugation bis zum letzten Satz RPM

9. BEDIENUNG DES ZENTRIFUGENSCHALTERS AN DER ZENTRIFUGE

Nachdem Sie das Netzkabel angeschlossen haben. Schalten Sie die Hauptstromversorgung ein und dann den Netzschalter auf der rechten Seite des Geräts. Überprüfen Sie vor dem Gebrauch den Sitz des Rotors. Die Zentrifuge funktioniert nicht bei geöffnetem Deckel.

Hinweis: Halten Sie einen Abstand von 3 Sekunden zwischen dem Ausschalten und dem erneuten Einschalten ein. NICHT sofort aus- und wieder einschalten.

Geschwindigkeit:

Drücken Sie die RPM/RCF-Taste, um die Geschwindigkeit von 500 bis 4500 RPM einzustellen. Einmaliges Drücken zum Einstellen der Geschwindigkeit, langes Drücken zum Umschalten zwischen den Modi RPM/RCF. Der Parameter kann eingestellt werden, wenn die Geschwindigkeitsanzeige blinkt, indem Sie die Tasten+ zum Erhöhen und "-" zum Verringern verwenden. Die Werte werden automatisch gespeichert, wenn der Bildschirm aufhört zu blinken.

Timer Se ng:

Drücken Sie die Timer-Taste, um den Timer einzustellen. Die Zeit kann mit + für das Erhöhen und - für das Verringern eingestellt werden. Der Timer wird automatisch gespeichert, sobald das Blinken aufhört. Der Timer kann nur in Minuten eingestellt werden, während die Sekunden für den Countdown-Timer für den laufenden Betrieb bestimmt sind.

Acc/Dcc:

Mit dieser Taste werden die Parameter für die Beschleunigung oder Verzögerung der Rotorrampe eingestellt. Drücken Sie die Taste acc/dcc einmal, um die Beschleunigung von 1-9 einzustellen, indem Sie die Tasten +/- zum Erhöhen bzw. Verringern verwenden. Drücken Sie die Taste acc/dcc erneut, um die Verzögerung von 1-9 einzustellen, indem Sie die Tasten +/- zum Erhöhen bzw. Verringern verwenden. Die Werte für die Beschleunigungs- und Verzögerungszeiten sind unten aufgeführt.

-	dcd	480 Sekunden	Acc5	dcc5	110 Sekunden
-	dcc0	300 Sekunden	Acc6	dcc6	90 Sekunden
Acc1	dcc1	180 Sekunden	Acc7	dcc7	70 Sekunden
Acc2	dcc2	170 Sekunden	Acc8	dcc8	50 Sekunden
Acc3	dcc3	150 Sekunden	Acc9	dcc9	30 Sekunden
Acc4	dcc4	130 Sekunden			

PRG:

Drücken Sie die Taste PRG, um das Programm von 1-99 zu wählen. Die verschiedenen Parameter können in jedem Programm zur Schnellauswahl eingestellt werden. Um die Parameter in jedem Programm einzustellen, folgen Sie den Parametern (Geschwindigkeit, Zeit und Acc/Dcc) wie oben beschrieben. Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie die +/- Taste zum Erhöhen oder Verringern. Alle Parameter im Programm werden automatisch gespeichert, sobald das Blinken aufhört. Die gespeicherten Programme können auch bearbeitet werden, indem Sie die Anweisungen zur Einstellung von Geschwindigkeit, Zeit und Acc/Dcc wie beschrieben befolgen.

Quick**Spin:** Halten Sie die

Taste Quick Spin gedrückt, um die Proben sofort bis zur vorherigen Drehzahl zu zentrifugieren. Wenn Sie die Taste loslassen, wird der Rotor schrittweise angehalten.

Pedit:

Drücken Sie die Taste PEdit, um alle verschiedenen Parameter - Geschwindigkeit, Timer, Beschleunigung und Verzögerung - automatisch einzugeben. Diese Parameter werden vom Gerät nacheinander zur Eingabe aufgefordert, wenn sie geändert werden sollen (wenn sie nicht geändert werden, wird der Anzeigewert eingestellt). Diese Parameter werden automatisch gespeichert.

Rotor:

Drücken Sie die Rotortaste, um die unten aufgeführten Rotoren auszuwählen. Die Rotornummern können mit +/- geändert werden, um die Rotornummer zu erhöhen oder zu verringern.

Ausschwingrotoren				
Rotor	Rotor Nr.	Max. Lautstärke	Max. UMDREHUNGEN PRO MINUTE	Max. RCF
LC01-L30-130	Rotor 1	4 x 100 ml	4500	3164
LC01-L30-129	Rotor 2	4 x 50 ml	4500	3485
LC01-L30-125	Rotor 4	16 x 15 ml	4500	3485
LC01-L400-140	Rotor 25	32 x 6 ml	4500	3164
LC01-L400-124	Rotor 26	2 x Mikrotiterplatten	4500	2355

Festwinklige Rotoren				
Rotor	Rotor Nr.	Max. Lautstärke	Max. UMDREHUNGEN PRO MINUTE	Max. RCF
LC01-L30-136	Rotor 7	4 x 100 ml	4500	2599
LC01-L30-135	Rotor 8	4 x 50 ml	4500	2644

Festwinklige Rotoren				
Rotor	Rotor Nr.	Max. Lautstärke	Max. UMDREHUNGEN PRO MINUTE	Max. RCF
LC01-L30-137	Rotor 10	24 x 15 ml	4500	2854
LC01-L30-131	Rotor 11	16 x 15 ml	4500	3144

START & STOP

Die Zentrifugation kann durch Drücken der Start-Taste gestartet werden, sobald der gewünschte Vorgang eingestellt ist. Der Betrieb kann durch einmaliges Drücken der Stopp-Taste gestoppt werden. Zum Öffnen des Deckels drücken Sie die Taste stop/open einmal, nachdem der Rotor zum Stillstand gekommen ist.

10. WARTUNG UND REINIGUNG

- Der Rotor und die Außenseite der Zentrifuge sollten regelmäßig mit einem milden, feuchten (mit Wasser) Tuch gereinigt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät während der Reinigung nicht eingesteckt ist.
- Tragen Sie bei der Bedienung und Reinigung des Schutzhandschuhe und Sicherheitsglas.
- Der bürstenlose Motor der Zentrifuge erfordert keine routinemäßige Wartung. Alle erforderlichen Wartungsarbeiten sollten nur von autorisiertem, qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Durch nicht autorisiertes Personal durchgeführte Reparaturen können zum Erlöschen der Garantie führen.
- Halten Sie das Zentrifugengehäuse, den Rotorraum und den Rotor stets sauber. Alle Teile sollten in regelmäßigen Abständen mit einem weichen Tuch abgewischt werden. Für eine gründlichere Reinigung verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel und reinigen Sie es mit einem weichen Tuch. Ausschließliche Mengen an Flüssigkeit sollten vermieden werden.

Hinweis: Flüssigkeit darf nicht mit dem Motor in Berührung kommen.

- Stellen Sie nach der Reinigung sicher, dass alle Teile vor der Wiederverwendung trocken sind.
- Die regelmäßige Reinigung des Rotors ist wichtig.
- Wenn die Rotorkammer gereinigt werden muss, reinigen Sie sie mit einem Tuch oder Schwamm, der mit einer neutralen Reinigungslösung angefeuchtet ist.
- Legen Sie den Rotor nicht in die Reinigungslösung.
- Wenn ätzende, giftige oder krankheitserregende Bakterien versehentlich in den Rotor oder die Rotorkammer gelangen, muss die Zentrifuge gründlich dekontaminiert werden.
- Die Fetttube ist Teil des Standardzubehörs. Kleines Fett muss alle 2 Wochen auf die Motorwelle (Gewindeteile, Rillen) aufgetragen werden, um ein von Rotor und Welle zu verhindern. Dies würde auch den Installationsprozess im Falle eines regelmäßigen Rotorwechsels erleichtern.

11. FEHLERSUCHE

Diese Zentrifuge verfügt über eine Selbstdiagnosefunktion. Wenn ein Problem auftritt, wird ein Fehler-/Warncode auf dem Bildschirm angezeigt, und der Bediener kann die Störung anhand des unten stehenden Warncodes feststellen.

ERROR	PROBLEM	LÖSUNG
Keine Anzeige	Kein Hauptstromanschluss.	Überprüfung der Stromversorgung und ordnungsgemäßes Einstecken des Netzkabels an beiden Enden.
	Stromausfall	Prüfen Sie die Netzsicherung des Labors.
	Falsche Verbindung.	Schließen Sie den Adapter richtig an.
	Deckel nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie den Deckel richtig.
	Fehler beim Schließ- und Öffnungsmechanismus des Deckels.	Kontakt zum Dienst.
Err 55	Rotor nicht symmetrisch belastet.	Rotor symmetrisch beladen und Zentrifuge neu starten.
Zentrifugendeckel lässt sich nicht öffnen	Der Rotor dreht sich noch.	Warten Sie, bis der Rotor zum Stillstand gekommen ist.
	Stromausfall	Notentriegelung des Deckels nach Rotorstillstand
Die Zentrifuge schüttelt sich beim Beschleunigen und hat ein außergewöhnliches Laufgeräusch	Rotor nicht symmetrisch belastet.	Rotor symmetrisch belasten & Betrieb wieder aufnehmen
	Entweder ein gebrochenes Rohr, eine Beschädigung des Rotors oder des Motors ist ein Grund für einen Lauf Lärm.	Gebrochenes Rohr ersetzen. Bei beschädigtem Rotor/Motor Kundendienst kontaktieren.
	Rotor beschädigt.	Rotor ausbauen und wechseln
Anzeigefehler	Lose Verbindung des Displays.	Kontaktieren Sie einen Kundendienstmitarbeiter.
Err 1	Riegel beschädigt, Riegel verklemmt	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
Err 52	Motor klemmt oder falsche Betriebsspannung	Zentrifuge ausschalten, Rotorsitz prüfen oder korrekte Betriebsspannung 230VAC $\pm$ 10VAC anlegen
Stromauslösung	Das Kabel sitzt nicht richtig.	Entfernen Sie das Kabel und schließen Sie es ordnungsgemäß an.
Speicher des letzten Laufs wird nicht angezeigt	Einschalten der Zentrifuge unmittelbar nach dem Ausschalten.	Halten Sie 3 Sekunden Abstand zwischen dem Ausschalten und dem erneuten Einschalten.
Das System bleibt hängen	Fehler in der Elektronik.	Schalten Sie die Zentrifuge aus und dann wieder ein. Wenn der Fehler weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an den .

WICHTIGER HINWEIS:

- Wenn sich das System aufgrund von Überstrom aufhängt oder erhitzt, schalten Sie die Zentrifuge aus und wieder ein (Neustart) und überprüfen Sie sie erneut.
- Halten Sie einen Abstand von 3 Sekunden zwischen dem Ausschalten und dem Einschalten des Geräts ein. Sofortiges EIN-AUS kann zu einem Reset führen und den Speicher des letzten Laufs löschen.
- Wenn der Motor heiß wird und dadurch Drehzahlschwankungen auftreten, lassen Sie die Zentrifuge mindestens 30 Minuten lang abkühlen. Führen Sie 30 lang keine Arbeiten aus.

12. GARANTIE ERKLÄRUNG

Für dieses Produkt wird für einen 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 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 Garantie deckt keine beiläufigen oder Folgeschäden, kommerzielle Verluste oder andere Schäden aus der Verwendung dieses Produkts ab.

Die Garantie erlischt durch jede nicht werksseitige Änderung, die zu einer sofortigen Beendigung unserer Haftung für die Produkte oder durch deren Verwendung verursachte Schäden führt. Der Käufer und sein Kunde sind für das Produkt oder die Verwendung der Produkte sowie für die aus Sicherheitsgründen erforderliche Überwachung verantwortlich. Auf Verlangen müssen die Produkte gut verpackt und versichert an den Händler zurückgeschickt werden, und alle Versandkosten müssen bezahlt werden.

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 ausdrücklichen oder stillschweigenden Rechtsmittel oder 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 angenommen. Alle Artikel, die zur Reparatur zurückgeschickt werden, sollten in der Originalverpackung oder einem anderen geeigneten Karton, der zur Vermeidung von Schäden gepolstert ist, frankiert eingeschickt werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen.

Alle Artikel, die zur Reparatur zurückgeschickt werden, sollten in der Originalverpackung oder einem anderen geeigneten Karton, der zur Vermeidung von Schäden hinzugefügt wurde, frankiert werden.

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

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

13. PRODUKT ENTSORGUNG

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 zu denen dieses Produkt gehört, 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.

Notieren Sie sich zu Ihrer Information die Seriennummer, das Kaufdatum und Anbieter hier.	
Serien-Nr.	Kaufdatum
Anbieter	



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

0137/97-000-02/003-R8

