

---

**Dieses Anleitung bezieht sich auf das unten abgebildete Modell**

<b>NA-Modell</b>	<b>EU-Modell</b>	<b>Stromspannung</b>	<b>Beschreibung</b>
88861025	Nicht zutreffend	100~240V	Plattformschüttler US
88861026	15514070	100~240V	Plattformschüttler International



Vor dem Gebrauch, lesen Sie bitte die komplette Anleitung aufmerksam durch. Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitsvorschriften sind genau einzuhalten. Die Nichtbefolgung dieser Richtlinien kann zu möglichen irreversiblen Körper- und/oder Eigentumsschäden führen.

Vorsicht: Jegliche Änderungen im Inneren des Gerätes oder Wartungsarbeiten müssen durch einen qualifizierten Techniker erfolgen.

Das Material in diesem Handbuch dient ausschließlich zu Informationszwecken. Fisher Scientific widmet sich der kontinuierlichen Produktentwicklung und -Verbesserung. Wir behalten uns das Recht vor Informationen ohne vorheriger Bekanntgabe zu ändern, zum Beispiel die in diesem Dokument beschriebenen Spezifikationen, Erscheinungsbilder und Abmessungen. Fisher Scientific macht keine Zusicherungen oder Garantien in Bezug auf die Inhalte dieses Handbuchs. In keinem Fall ist Fisher Scientific haftbar für jedwede direkten Schäden oder Folgeschäden, die aus der Benutzung dieses Handbuchs entstehen oder damit verbunden sind.

Kein Teil dieses Handbuches darf, in jedweder Form oder durch jedwede Mittel, vervielfältigt oder übertragen werden, einschließlich Fotokopie und Aufnahme, sowie mittels Datenträger oder Wiederherstellungssystemen.

Alle anderen Produktnamen oder Dienstleistungen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken des jeweiligen Eigentümers. Keine solche Verwendung oder Benutzung des Handelsnamens, stellt eine Billigung oder andere Beziehung zu Fisher Scientific dar.

© 2017 Fisher Scientific. Alle Rechte vorbehalten.

---

# Inhalt

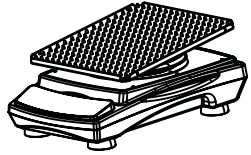








Abschnitt 1: Inspektion und Aufbau .....	5
1.1 Verpackungsliste.....	5
1.2 Verbindungen.....	6
1.3 Aufbaudiagramm.....	6
Abschnitt 2: Übersicht .....	7
2.1 Technische Daten .....	7
2.2 Umweltbedingungen .....	7
2.3 Sicherheitsanweisungen.....	8
2.4 Belastung, Winkel und Geschwindigkeit .....	9
Abschnitt 3: Betrieb .....	10
3.1 Bedienfeld.....	10
3.2 Aufbau .....	10
3.3 Einstellungen.....	10
3.4 Einrichten von zwei Tablets .....	12
Abschnitt 4: Sicherheitshinweise und Wartung.....	13
Abschnitt 5: Fehlersuche .....	14
Abschnitt 6: Optionale Ersatzteile .....	15
Abschnitt 7: Garantie.....	16

# Abschnitt 1: Inspektion und Aufbau

1. Nach Erhalt des Paketes, untersuchen Sie dessen Verpackung und Inhalt auf Schäden. Wenn das Paket beschädigt ist oder Teile fehlen, so wenden Sie sich bitte unverzüglich an den Hersteller.
2. Packen Sie das Gerät aus und stellen Sie sicher, dass alle Teile des Gerätes und des Zubehörs vorhanden und unbeschädigt sind. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Teile aus der Verpackung genommen haben, bevor Sie die Verpackung entsorgen. Falls Einzelteile beschädigt oder nicht vorhanden sind, wenden Sie sich bitte umgehend an den Hersteller.
3. Stellen Sie die Einheit auf einen ebenen und festen Untergrund, um Vibrationen und Lärm zu vermeiden.

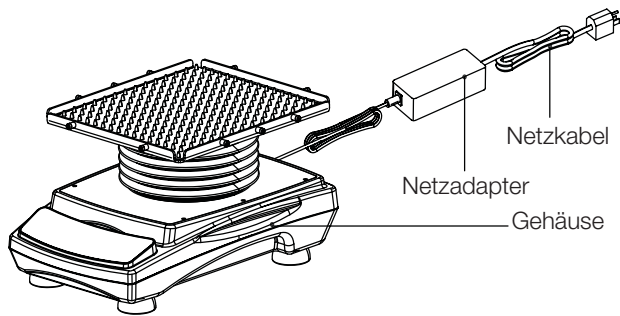
## 1.1 Verpackungsliste

Tabelle -1 Verpackungsliste

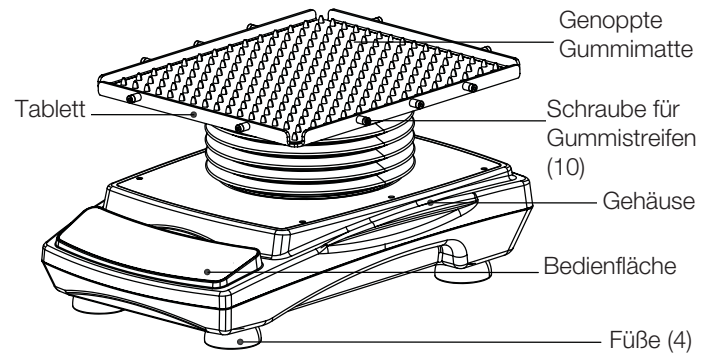
Beschreibung	NA-Kat. Nr.	NA/EU-Kat. Nr.	Abbildung
Plattformschüttler	88861025 US-Stecker	88861026 /15514070 Internationaler Stecker	
*Genoppte Gummimatte	1	1	
Allgemeiner Netzadapter	1	1	
US-Stecker	1	Nicht zutreffend	
CN-Stecker	Nicht zutreffend	1	
EU-Stecker	Nicht zutreffend	1	
UK-Stecker	Nicht zutreffend	1	
*Schraube für Gummistreifen	10	10	
Gummistreifen	6	6	

\*Wurde am Gerät angebracht

## 1.2 Verbindungen



## 1.3 Aufbaudiagramm



# Abschnitt 2: Übersicht

## 2.1 Technische Daten

Kategorienummer

Beschreibung	NA-Kat. Nr.	NA/EU-Kat. Nr.
Plattformschüttler	88861025 US-Stecker	88861026 /15514070 Internationaler Stecker

Geschwindigkeit

Drehzahlbereich	1 bis 50 U/min
Geschwindigkeitsgenauigkeit	±1 U/min
Anzeige	LED
Anzeigegenauigkeit	1 U/min

**Hinweis:** Die maximale Geschwindigkeit kann bei schweren oder nicht ausbalancierten Ladungen abweichen.

Schüttelwinkel

Winkelbereich	1° ~ 15°
Winkelgenauigkeit	±1°
Anzeige	LED
Anzeigegenauigkeit	1°
Schüttel-Modus	Links-Rechts Hin- und Herbewegung

Belastung

Max. Zuladung (Auf dem Tablett mittig ausgerichtet)	4,5 kg (einschließlich Klammern)
---	-------------------------------------

Netzversorgung

Anforderungen	AC100-240V, 50Hz/60Hz, 0,1A
---------------	-----------------------------

Zeit

Zeitschaltbereich	Kontinuierlicher Modus (Zeit als 0 angezeigt) 1 Sekunde bis 9 999 Minuten
-------------------	---

Größe

Gesamtabmessungen	415×293×204 mm (16,3×11,5×8,0 Zoll)
Tablettabmessungen	316×276×17 mm (12,4×10,9×0,7 Zoll)
Verpackungsabmessungen	536×501×346 mm (21,1×19,7×13,6 Zoll)

Gewicht

Nettogewicht	12.7 Kg (30lb)
Bruttogewicht	14.7 Kg (32,4lb)

Sonstiges

Zertifikat	ROHS, WEEE, cCSAus, CE Mark
------------	--------------------------------

## 2.2 Umweltbedingungen

Umgebungsbedingung bei Anwendung:  
Innenraumbenutzung

Temperatur	5 bis 40°C (41 bis 104°F)
Feuchtigkeit	20% bis 85%
Höhenlage	≤2 000 m
Spannungsschwankungen	±10 % der Nennspannung

Lagerbedingungen

Temperatur	0 bis 60°C (36 bis 124°F)
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend

## 2.3 Sicherheitsanweisungen

Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanweisung, bevor Sie den Plattformschüttler in Betrieb nehmen.

**! WARNUNG, NICHT** den Plattformschüttler in gefährlichen Umgebungen oder mit gefährlichen Materialien verwenden, für die der Plattformschüttler nicht vorgesehen ist. Dem Benutzer sollte auch bewusst sein, dass die Sicherheitsvorkehrungen des Gerätes beeinträchtigt sein können, wenn Zubehör verwendet wird, das vom Hersteller weder bereitgestellt, noch empfohlen wird oder auf eine Art und Weise verwendet wird, welche vom Hersteller nicht spezifiziert wurde.

**VORSICHT !** Um einen Stromschlag zu vermeiden, schalten Sie die Einheit vollständig ab, indem Sie das Netzkabel aus der Einheit oder der Wandsteckdose entfernen. Trennen Sie die Einheit von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten ausführen. Jegliche Verschüttung sollte sofort entfernt werden. Verschüttungen von biologischen Gefahrenstoffen sollten mittels empfohlener Flüssigkeiten sofort gereinigt werden. Bitte beachten Sie, dass verschüttete Lösungsmittel entzündlich sind.

Stoppen Sie das Gerät sofort und benutzen es NICHT, bevor die Säuberung durchgeführt worden ist und eventuelle Dämpfe verfliegen sind.

**NICHT** die Einheit zum Reinigen ins Wasser tauchen.

**NICHT** die Einheit bedienen, wenn sie Zeichen von elektrischen oder mechanischen Schäden aufweist.

### Aufstellung der Ladungen

Platzieren Sie die Ladungen in der unten empfohlenen Position:

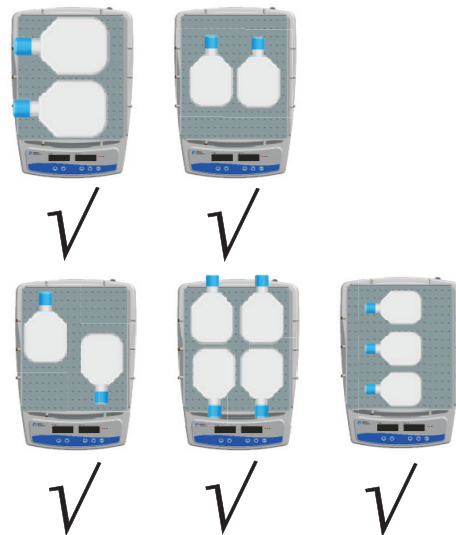
1. Platzieren Sie die Ladung in der Mitte des Tablett
2. Platzieren Sie die Ladung um die Mitte des Tablett herum

3. Stellen Sie sicher, dass Sie Gummistreifen verwenden, um die Behälter auf dem Tablett zu sichern

### Mittige Aufstellung



### Symmetrische Aufstellung

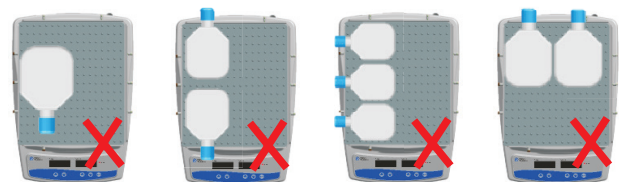


### Asymmetrische Aufstellung

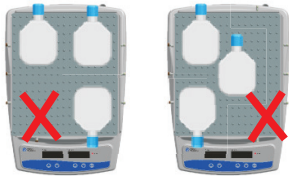
#### Aufstellung in den Ecken



#### Aufstellung an den Seiten



Andere Aufstellung



**⚠** Asymmetrisches Be- oder Entladen kann den normalen Betrieb des Gerätes stören und sogar zu unvorhergesehenen Schäden führen.

Dieser Plattformschüttler ist für verschiedene Anwendungen geeignet, einschließlich Gelfärbung/-Entfärbung, Probenreinigung, Antikörpermarkierung, Hybridisierung, Immunpräzipitation, Flecken und kleinere Gewebekulturen. Um Unfälle während des Betriebs zu vermeiden, verwenden Sie bitte Gummibänder, um die Behältnisse auf dem Tablett zu befestigen.

## 2.4 Belastung, Winkel und Geschwindigkeit

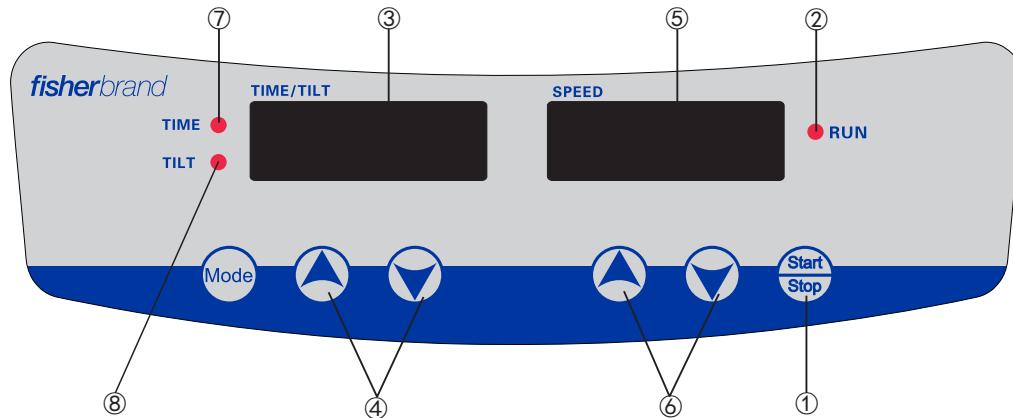
Neigungswinkel	Aufstellung	Maximale Geschwindigkeit (U/min)	Maximales Gewicht (kg)
15°	Mittig	50	4,5
1°	Mittig	50	4,5
15°	Ecke	20	1
1°	Ecke	20	1
15°	Seitlich	30	1,5
1°	Seitlich	30	1,5

**Warnung:** Das Platzieren von Zellkulturkolben in einer Ecke oder auf einer Seite des Tablett kann die maximale Geschwindigkeit beeinträchtigen. Wenn durch das Experiment eine Eckplatzierung oder einseitige Aufstellung erforderlich ist, vergewissern Sie sich bitte, dass Sie die Geschwindigkeit allmählich erhöhen.

# Abschnitt 3: Betrieb

Dieses Kapitel erläutert das Bedienfeld und dessen Bedienung.

## 3.1 Bedienfeld



Die vordere Bedienfläche des Plattformschüttlers enthält alle benötigten Steuerungselemente, um die Einheit zu bedienen.

1. Start/Stop-Taste: Startet oder stoppt die Einheit.
2. START-Anzeigeleuchte Beim Laufen des Gerätes ist die Leuchte an und bei Stillstand ist sie aus.
3. ZEIT/NEIGUNG-Anzeigefenster: Das Anzeigefenster akkumuliert Zeit (im durchgehenden Modus) oder die verbleibende Zeit (im Zeitschaltmodus). Der Zeitbereich reicht von 0 Sekunden bis hin zu 9999 Minuten.
4. Eingestellte Zeit/Neigungstasten: HOCH/RUNTER Richtungstasten werden verwendet, um eingestellte Zeit/Neigungswinkel des Gerätes zu erhöhen/zu verringern.
5. GESCHWINDIGKEIT-Anzeigefenster: Das Anzeigefenster zeigt die eingestellte Geschwindigkeit (wenn das Gerät in Bereitschaft ist) oder die gegenwärtige Geschwindigkeit (wenn das Gerät in Betrieb ist) an. Der Geschwindigkeitsbereich beträgt 1 bis 50 U/min und die Genauigkeit liegt bei 1 U/min.
6. Einstelltasten der Geschwindigkeit: HOCH/RUNTER-Richtungspfeile werden verwendet, um die eingestellte Geschwindigkeit des Gerätes zu erhöhen/zu reduzieren.
7. ZEIT-Anzeigeleuchte Die Leuchte ist erleuchtet, wenn das Gerät sich im Zeitschaltbetrieb befindet.
8. NEIGUNG-Anzeigeleuchte Die Leuchte ist erleuchtet, wenn das Gerät sich im Neigungsanpassungsmodus befindet.

## 3.2 Aufbau

1. Verbinden Sie alle Bauteile, entsprechend der Darstellungen auf Seite 6 dieses Handbuchs. Verwenden Sie eine geerdete Steckdose.
2. Drücken Sie den Hauptschalter auf der Rückseite des Gerätes in die "I"-Stellung und das Gerät geht in den Bereitschaftszustand über.

## 3.3 Einstellungen

### Zeiteinstellungen

1. Durchgehender Modus

Drücken Sie die "▲" oder "▼" Richtungspfeiltaste unter der ZEIT-Anzeige. Wenn die, im Darstellungsfenster angezeigte, Zahl blinkt, drücken Sie den "▼"

Richtungspfeil, um die Zeit auf 00:00 zu reduzieren und lassen Sie dann die Taste los. Die Zeiteinstellung ist beendet, wenn die im Anzeigefenster angezeigte Zahl zweimal geblinkt hat.

## 2. Zeitschaltmodus

Drücken Sie die "▲" oder "▼" Richtungspfeiltaste unter der ZEIT-Anzeige. Wenn die, auf dem Anzeigefenster, angezeigte, Zahl anfängt zu blinken, drücken Sie den "▲" oder "▼" Richtungspfeil, um den Zeitwert zu erhöhen oder zu reduzieren. Lassen Sie die Taste los, wenn die angezeigte Zeit im Anzeigefenster den gewünschten Wert erreicht hat. Die Zeiteinstellung ist beendet, wenn die im Anzeigefenster angezeigte Zahl zweimal geblinkt hat.

## Geschwindigkeitseinstellungen

Drücken Sie die "▲" oder "▼" Richtungspfeiltaste unter der GESCHWINDIGKEITS-Anzeige. Wenn die, im Darstellungsfenster angezeigte, Zahl blinkt, drücken Sie den "▲" oder "▼" Richtungspfeil, um den Zeitwert zu erhöhen oder zu reduzieren. Lassen Sie die Taste los wenn die, im Anzeigefenster angezeigte, Geschwindigkeit den eingestellten Wert erreicht hat. Die Einstellung der Drehgeschwindigkeit ist beendet, wenn die, im Anzeigefenster angezeigte, Zahl zwei Mal geblinkt hat.

**Bitte beachten:** Drücken Sie die "▲" oder "▼" Richtungspfeiltaste für eine längere Zeit, um die Einstellung zu beschleunigen.

## Einstellung des Neigungswinkels

1. Drücken Sie die "Mode" Taste und die NEIGUNGS-Anzeigeleuchte wird erleuchtet.
2. Drücken Sie die "▲" oder "▼" Richtungspfeiltaste auf der linken Seite, um die benötigte Neigung auszuwählen. Der im Fenster angezeigte Neigungsbereich liegt zwischen 1 und 15°. Nach 3 Sekunden fängt das LED-Anzeigefenster an zu blinken und das Gerät wird automatisch den angezeigten Wert als Neigungseinstellung übernehmen.
3. Drücken Sie die "Start/Stop" Taste und das Gerät wird mit dem Schütteln im links-rechts-hin-und-her.Modus mit der eingestellten Neigung anfangen.

## Einstellung der Schüttelzeit

1. Drücken Sie die "Mode" Taste und die ZEIT-Anzeigeleuchte wird erleuchtet.
2. Drücken Sie die "▲" oder "▼" Richtungspfeiltaste auf der linken Seite. Das Anzeigefenster links wird den Zeitwert anzeigen. Wenn die angezeigte Zeit zwischen 00:01 und 99:59 liegt, liegt die Standardeinteilung der Zeiteinstellung des Gerätes bei 1 Sekunde. Fahren Sie fort auf die "▲" Pfeiltaste zu drücken und der Wert 0100 wird in dem Anzeigefenster angezeigt. Wenn die Zeit zwischen 0100 und 9999 angezeigt wird, beträgt die Standardeinteilung 1 Minute. 3 Sekunden, nachdem die Schüttelzeit ausgewählt wurde, fängt das LED-Anzeigefenster an zu blinken und das Gerät wird automatisch den angezeigten Wert als Schütteleinstellung übernehmen.
3. Drücken Sie die "Start/Stop" Taste und das Gerät wird anfangen, während der eingestellten Zeit, zu arbeiten und das Anzeigefenster wird die verbleibende Zeit wiedergeben. Wenn die Zeitschaltuhr abgelaufen ist, hält das Instrument an und der Alarm ertönt.

## Start und Stopp

### 1. Durchgehender Modus

Drücken Sie die "Start/Stop" Taste und das Gerät wird anfangen mit der eingegebenen Einstellung zu laufen und die START-Anzeigeleuchte leuchtet auf.

Das ZEIT-Anzeigefenster wird die kumulative Zeit anzeigen und das GESCHWINDIGKEIT-Anzeigefenster wird die aktuelle Geschwindigkeit anzeigen. Drücken Sie die "Start/Stop" Taste nochmals und das Gerät wird verlangsamen, bis es anhält. Das Instrument wird dann im Bereitschaftsmodus sein und beide Anzeigefenster werden die eingestellten Werte zeigen.

### 2. Zeitschaltmodus

Drücken Sie die "Start/Stop" Taste und das Gerät wird entsprechend der Einstellwerte anlaufen und die START-Anzeigeleuchte leuchtet. Das ZEIT-Anzeigefenster wird die verbleibende Zeit anzeigen und das GESCHWINDIGKEIT-Anzeigefenster wird die aktuelle Geschwindigkeit anzeigen. Drücken Sie die "Start/Stop" Taste nochmals und das

Gerät wird verlangsamen, bis es anhält. Das Instrument wird dann im Bereitschaftsmodus sein und beide Anzeigefenster werden die eingestellten Werte zeigen.

### Ende des Betriebes

Nach dem Betriebsende drücken Sie bitte auf den Stromschalter an der Rückseite des Geräts und schalten Sie ihn auf "0". Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und bewahren Sie es entsprechend der Lagerrichtlinien auf.

### Alarmsystem

1. Wenn die tatsächliche Geschwindigkeit des Gerätes größer oder geringer als die eingestellte Geschwindigkeit für das Erreichen der Alarmschwelle ist, so wird der Alarm ausgelöst.
2. Nach der Alarmauslösung des Gerätes, leuchtet die START-Anzeigeleuchte auf und das LED-GESCHWINDIGKEIT-Anzeigefenster zeigt FEHLER1 an, das Gerät hört auf zu laufen. Drücken Sie jegliche Taste, um das Gerät in den Bereitschaftszustand zu versetzen.
3. Nachdem der Zeitschalter ausgeht, wird der Summer ertönen und das Gerät wird automatisch aufhören zu laufen.

### Stromwiederherstellung

Wenn die Stromversorgung während des Betriebs des Gerätes plötzlich unterbrochen wird, läuft die Einheit nach der Wiederherstellung des Stromes automatisch mit den zuvor eingestellten Parametern. Das Anzeigefenster wird blinken. Drücken Sie jegliche Taste, damit das Blinken aufhört.

### Mechanische Nullkorrektur

Um ein präzises und hochwertiges Schütteln sicherzustellen, wird das Gerät automatisch unter den folgenden Umständen eine mechanische Nullkorrektur ausführen:

1. Erster Betrieb nach dem Einschalten des Gerätes;
2. Erster Betrieb, nachdem die Schüttelgeschwindigkeit neu eingestellt wurde;
3. Nach 8 Stunden des durchgehenden Betriebes.

## 3.4 Einrichten von zwei Tabletts

1. Entfernen Sie die Schraube des Gummistreifens in Positionen A1 bis A4, wie in Abb. 1 dargestellt.
2. Platzieren Sie die beiden Tabletts auf die Zylinder in Position A1 bis A4, wie in Abb. 2 dargestellt.
3. Befestigen Sie die Schraube des Gummistreifens der beiden Tabletts, wie in Abb. 3 dargestellt.

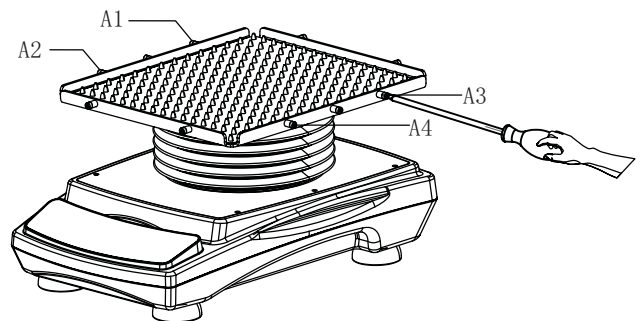


Abbildung 1

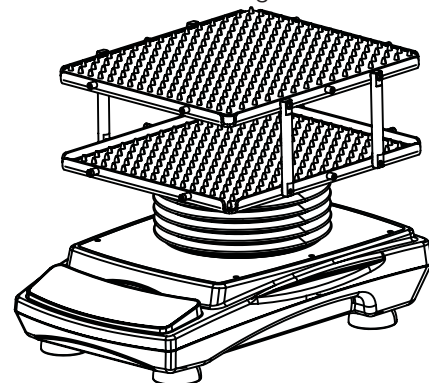


Abbildung 2

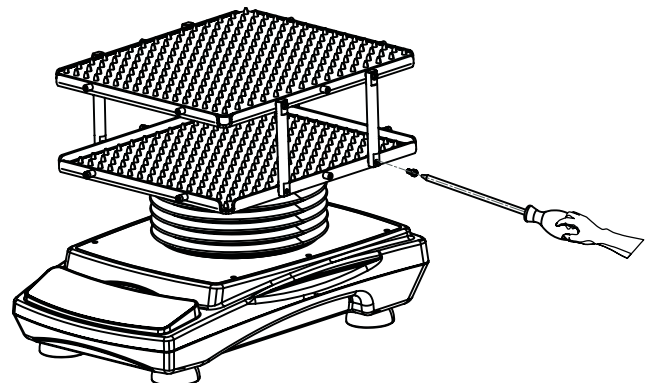


Abbildung 3

---

# Abschnitt 4: Sicherheitshinweise und Wartung

## Sicherheitshinweise

1. Verwenden Sie eine unabhängige Stromzufuhr
2. Überprüfen Sie ob die örtliche Spannung den Bedingungen entspricht.
3. Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel heraus.
4. Verwenden Sie keine ungeeigneten oder beschädigten Netzkabel.
5. Die Wartung sollte nur durch qualifizierte Fachleute stattfinden.
6. Der Netzstecker wird unter den folgenden Voraussetzungen aus der Netzsteckdose entfernt:
  - a. Wenn die Einheit versetzt wird
  - b. Wenn das Bedienfeld oder die beweglichen Teile geöffnet werden.
  - c. Wenn das Gerät Fehlstörungen aufweist.
  - d. Wenn das Gerät nicht verwendet wird.

## Wartung

Die Gehäuse- und die Tablettoberfläche können mit einem Tuch mit mildem Reinigungsmittel und Wasser gereinigt werden.

Die Oberfläche der Noppenmatte kann mit mildem Reinigungsmittel oder Wasser gereinigt und danach mit einem sauberem Tuch abgewischt werden.

**Warnung:** Vermeiden Sie während der Reinigung, dass Reinigungsmittel oder Wasser in das Gerät gelangen.

## Verschüttung entfernen

Wenn auf der Oberfläche des Gerätes, durch Missbrauch oder bestehende Schäden, ein versehentliches Verschütten von Flüssigkeiten verursacht wird, schalten Sie bitte das Gerät ab und entfernen Sie die Flüssigkeit sofort.

Wenn bereits Flüssigkeit in das Gerät gelangt ist, so ziehen Sie sofort den Netzstecker und entfernen unverzüglich jegliche Flüssigkeit von der Oberfläche des Gerätes. Stellen Sie das Gerät 24 Stunden lang vor der Wiederverwendung in eine belüftete und trockene Umgebung. Wenn das Gerät nach einer Trockenzeit von 24 Stunden nicht funktioniert, so kontaktieren Sie bitte den Hersteller.

**Warnung:** Das Zerlegen/der Zusammenbau, ohne Anweisungen durch qualifiziertes Fachpersonal, kann zur Fehlfunktion des Gerätes führen.

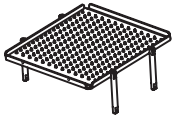
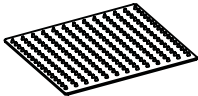
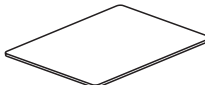

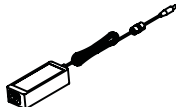
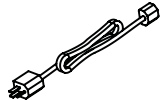
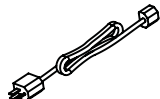
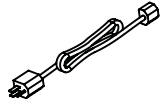
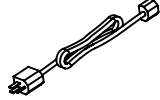
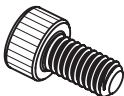
---

## Abschnitt 5: Fehlersuche

Falls eine Störung auftritt, beziehen Sie sich zur Problemlösung bitte auf die folgende Tabelle. Falls das Problem sich nicht lösen lässt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Störung	Ursache	Lösung
Das Gerät startet nicht, das LED-Anzeigefenster ist aus	Stromversorgung nicht gegeben	Netz verbinden
	Hauptschalter aus	Schalten Sie den Hauptschalter ein
	Netzadapterstörung	Den Netzadapter austauschen
Keine Bewegung des Tablett	Überbelastete oder nicht ausbalancierte Ladung	Das Gewicht und die Stellung der Ladung anpassen, die Rotationsgeschwindigkeit verringern
	Elektrische Störung	Fischer Scientific kontaktieren
	Mechanische Störung	Fischer Scientific kontaktieren
Lautes Geräusch	Das Gerätegehäuse ist lose	Die Gehäuseschrauben festziehen
	Loses Tablett	Schrauben anziehen
	Die Maschine vibriert	Das Gerät auf eine stabile und ebene Oberfläche stellen
Andere	Aufzeichnung für die Wartung aufbewahren	

## Abschnitt 6: Optionale Ersatzteile/Ersatzteil

Beschreibung	NA-Kat. Nr.	EU-Kat. Nr.	Abmessungen	Maximale Menge	Abbildung
Stapeltablettzusammenbau	88861197	15584130	306×266×108 mm	1	
Genoppte Gummimatte (Ersatzteil)	88861198	15594130	298×258 mm	1	
Gummimatte	88861200	15514140	298×258×5 mm	1	
Gummistreifen (Ersatzteil)	88861178	15594120	180×7 mm (6 Stk./Packung)	5	
Allgemeiner Netzadapter (Ersatzteil)	88861154	15554120	250VAC, 10A, 1,8 m	1	
Netzkabel mit US-Stecker (Ersatzteil)	88861155	Nicht zutreffend	250VAC, 16A, 1,8 m	1	
Netzkabel mit CN-Stecker (Ersatzteil)	88861156	Nicht zutreffend	250VAC, 13A, 1,8 m	1	
Netzkabel mit EU-Stecker (Ersatzteil)	88861157	15564120	M4×8 (8 Stück/Paket)	10	
Netzkabel UK-Stecker (Ersatzteil)	88861158	15574120	306×266×108 mm	1	
Schrauben für Gummistreifen (Ersatzteil)	88861199	15504140	M4×8 (8 Stück/Paket)	10	

---

## **Abschnitt 7: Garantie**

Bei Verwendung unter Laborbedingungen und gemäß dieser Betriebs- und Wartungsanleitung besteht für dieses Produkt eine 24-monatige Garantie gegen defekte Materialien oder Verarbeitung. Die 24-monatige Garantie beginnt mit dem Datum der Auslieferung dieses Gerätes.

Bezüglich Qualitäts- oder Leistungsprobleme, wenden Sie sich bitte an den Fisher Scientific-Kundendienst.

## Nordamerika

USA  
1-800-766-7000  
fishersci.com

Kanada  
1-800-234-7437  
fishersci.ca

## Europa

Österreich:  
+43(0)800-20 88 40  
at.fishersci.com

Niederlande:  
+31(0)20 4887 70 00  
nl.fishersci.com

Belgien:  
+32(0)56 260 260  
be.fishersci.com

Norwegen:  
+47 22 95 59 59  
fishersci.no

Dänemark:  
+45 70 27 99 20  
fishersci.dk

Portugal:  
+351 21 425 33 50  
pt.fishersci.com

Deutschland:  
+49(0)180 5258221  
de.fishersci.com

Spanien:  
+34 002 239 303  
es.fishersci.com

Irland:  
+959(0)1 885 5854  
ie.fishersci.com

Schweden:  
+46 31- 68 94 30  
fishersci.se

Italien:  
+39 02 950 59 478  
it.fishersci.com

Schweiz:  
+41(0)56 618 41 11  
ch.fishersci.com

Finnland:  
+358(0)9 8027 6280  
fishersci.fi

Großbritannien:  
+44(1)1509 555 500  
fisher.co.uk

Frankreich:  
+33(0)388 67 14 14  
fishersci.fr

Find out more at **fishersci.com**

© 2017 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.