

Temperiert Schütteln



Höchste Sicherheit

Bester Bedienkomfort

Dauerhafte Kostenreduzierung



Wollen Sie Ihre Plattformschüttler grenzenlos und ohne Einschränkungen kombinieren?

Höchste **Sicherheit**

- Um Ihnen Sicherheit beim unbeaufsichtigten Dauerbetrieb zu garantieren, verfügen alle Modelle über einen **Überhitzungsschutz**, der das Gerät im Notfall abschaltet
- Um **Unfälle kategorisch auszuschließen**, verfügen alle Modelle über einen tief liegenden Schwerpunkt und kommen selbst auf einer feuchten Arbeitsfläche nicht ins Rutschen
- Bei allen Plattformschüttlern geben Gummimatten auf der Stellfläche Ihren Gefäßen einen **sicheren Halt**

Bester **Bedienkomfort**

- Arbeiten Sie mit vielen unterschiedlichen Bewegungsarten und Gefäßgrößen? Ein breites Sortiment – vom Reagenzglasschüttler bis zum großen Plattformschüttler – bietet Ihnen eine **Lösung nach Maß**
- Zusätzlich steht Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Zubehör und zahlreichen Aufsätzen für alle gängigen Gefäße zur Auswahl
- Wählen Sie aus **6 unterschiedlichen Bewegungsarten** – von ein- bis dreidimensional – für jede Applikation ist das Richtige dabei
- Für Ihre spezielle Anwendung können Sie bei vielen Bewegungsarten zwischen mehreren Optionen Ihre Wunschamplitude und den Neigungswinkel auswählen
- Sie haben die Wahl zwischen **3 verschiedenen Belastungsgewichten**. Kompakte 2 kg Modelle, für den Inkubator compatible 5 kg Modelle oder 10 kg Modelle für höchsten Probendurchsatz

Das übersichtliche Bedienpanel ist selbsterklärend und erleichtert Ihnen die Anwendung im Alltag



Temperiert Schütteln

Wählen Sie zwischen 6 unterschiedlichen Schüttelbewegungen – von eindimensional bis dreidimensional, 3 verschiedenen Belastungsgewichten und 3 unterschiedlichen Inkubatorsystemen.

Dauerhafte **Kostenreduzierung**

- Steigern Sie Ihren Probendurchsatz und **verringern Sie Prozesszeiten** durch das modulare Konzept zum gleichzeitigen Mischen, Schütteln und Temperieren
- Alle Produkte verfügen über **wartungs- und funkenfreie Motoren** und sind hervorragend für den jahrelangen Dauereinsatz geeignet. Das macht Ihr Gerät zu einer lohnenswerten Investition!
- Das abgedichtete Gehäuse schützt Ihre Schüttel- und Mischgeräte zuverlässig vor Korrosion und erhöht die Nutzungsdauer im Schnitt auf über 10 Jahre bei gleichzeitiger **Reduzierung Ihrer Wartungs- und Reparaturkosten**
- Arbeiten Sie mit thermolabilen Substanzen? Ein temperaturisolierter Antrieb verhindert eine Erwärmung der Plattform und damit thermische Schäden an Ihrer Probe. Das **spart Ihnen Zeit und Geld**

Temperiert Schütteln

Höchste Sicherheit

Bester Bedienkomfort

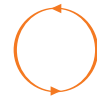
Dauerhafte Kostenreduzierung

➤ Grenzenlos kombinieren

Keine Insellösungen! Forschen Sie erfolgreicher mit einem Gesamtkonzept, das durch seine Kombinationsmöglichkeiten unzählige individuelle Lösungen bietet.



reziprok



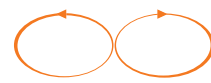
kreisförmig vibrierend



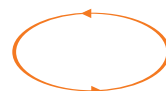
wippend



überkopf



taumelnd



rotierend

IHRE VORTEILE

- Kein Umfüllen: Für alle gängigen Gefäße finden Sie einen Aufsatz nach Maß
- Keine Kompromisse: Mischen Sie, was Sie wollen – mit diesem Sortiment erzielen Sie die besten Ergebnisse
- Keine Beschränkungen: Wählen Sie zwischen 6 unterschiedlichen Schüttelbewegungen – von eindimensional bis dreidimensional. Einzelne Bewegungen variieren zusätzlich in ihren Bewegungsamplituden und Neigungswinkeln

➤ Optionales Inkubationssystem

Ihre individuelle Applikation kann gleichzeitig temperiert werden!



IHRE VORTEILE

- Nutzen Sie Ihren teuren Laborplatz effektiv: Das modulare Konzept beansprucht deutlich weniger Platz als jedes andere vergleichbare System
- Integrieren Sie Ihren Plattformschüttler im Handumdrehen in ein preisgünstiges Inkubationssystem
- Seien Sie flexibel! Egal, wie groß Ihre Gefäße sind – drei verschiedene Inkubationshauben lassen alle Möglichkeiten offen

Alle Modelle verfügen über einen **Überhitzungsschutz**, der das Gerät im Notfall abschaltet – wichtig für den unbeaufsichtigten Dauereinsatz

Durch einen tief liegenden Schwerpunkt kommen die Schüttler selbst auf einer feuchten Arbeitsfläche **nicht ins Rutschen**

Wählen Sie zwischen unterschiedlichen Schüttelbewegungen, Neigungswinkeln, Bewegungsamplituden und 3 verschiedenen Belastungsgewichten **das richtige Produkt für Ihre spezielle Applikation**



Volle visuelle Reaktionskontrolle durch transparente Inkubationshaube aus PETG, die keine Kondensatbildung zulässt

Sekundenschneller Zugriff: Die aufklappbare Haube bleibt ohne Arretierung in jeder beliebigen Position stehen

Bei Anwendungen in der Mikrobiologie: Temperaturisolierter Antrieb **verhindert eine Erwärmung** der Plattform **und damit Schäden an thermolabilen Proben**

3 Jahre Garantie und eine durchschnittliche Nutzungsdauer von 10 Jahren machen Ihre Anschaffung zu einer lohnenswerten Investition.

➤ Reagenzglasschüttler – kreisförmig vibrierend

Ideal zum blitzschnellen Durchmischen in Reagenzgläsern, Eppendorf-Kappen und vergleichbaren Gefäßen selbst mit unterschiedlichen Durchmessern und Längen. Die starke Schüttelbewegung garantiert ausnahmslos gute Mischergebnisse.

Reax Top

Das Standardmodell

- Verwenden Sie das Gerät für den Kurzzeitbetrieb: In diesem Modus wird die Schüttelbewegung durch Druck auf den Aufnahmeteller ausgelöst
- Mit dem starken **Schüttelorbit von 5 mm**, der selbst bei **Feststoffen und hochviskosen Medien** eine gleichmäßige Verteilung zuverlässig und schnell erzielt
- Sie können auf Dauerbetrieb umstellen – dieser Modus garantiert eine permanente Schüttelbewegung
- Schnellste Durchmischung durch die hohe Geschwindigkeit von 2.500 U/min
- Geschwindigkeitsanzeige ohne Angabe der exakten Drehzahl



Best. Nr. 541-10000-00
Zubehör: Kategorie: A



Best. Nr. 541-11000-00
Zubehör: Kategorie: A

Reax Control

Das Präzisionsmodell

- Mit allen Merkmalen des Reax Top, plus:
- Verbessern Sie Ihr Ergebnis durch eine elektronische Drehzahlregelung – auch im niedrigen Bereich und selbst bei Lastwechsel bleibt die Geschwindigkeit konstant
- Exakte Geschwindigkeitsanzeige mit Angabe der Drehzahl

Multi Reax

Der Alleskönner

- Für Ihre Gefäße sind 2 Halterungen im Lieferumfang enthalten:
Aufnahme für 26 Reagenzgläser mit 10 - 16 mm Ø
Aufnahme für 12 Reagenzgläser mit 16 - 32 mm Ø
- Mit dem **Schüttelorbit von 3 mm** erzielen Sie ausgezeichnete Mischergebnisse, selbst bei **großen Proben mit Feststoffanteilen**
- Stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeit von 150 bis 2.000 U/min stufenlos am digitalen Display ein
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 999 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal



Best. Nr. 545-10000-00
Zubehör: Kategorie: H

Ein Aufnahmeteller für Röhrcchen bis 20 mm Durchmesser ist für Sie bereits im Lieferumfang enthalten. Optionale Aufnahmeteller für Gefäße bis 50 mm Durchmesser erweitern Ihren Anwendungsbereich

➤ Plattformschüttler – kreisförmig vibrierend

Sie haben Anwendungen, die ein kräftiges oder schonendes Mischen von kleinen Proben auf Mikrotiterplatten oder in Reagenzgläsern erfordern? Fünf Optionen mit unterschiedlichen Belastungsgewichten und Amplituden stehen Ihnen zur Auswahl.

Vibramax 100

Der Kompakte

- Der Vibramax 100 ist ein platzsparendes Modell mit einem Belastungsgewicht von 2 kg und ideal für Gefäße aller Art
- Mit dem **Schüttelorbit von 3 mm** erzielen Sie ausgezeichnete Mischergebnisse, selbst bei **Proben mit Feststoffanteilen**
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 150 bis 1.350 U/min individuell und stufenlos einstellen – für schonendes bis kräftiges Mischen
- Fixieren Sie mit den optionalen Spannwalzen Gefäße unterschiedlicher Größe
- Ein vielfältiges Sortiment an Aufsätzen und Spannwalzen ermöglicht Ihnen unzählige Kombinationsmöglichkeiten
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal



Best. Nr. 544-21200-00
Zubehör: Kategorie: B

Vibramax 110

Der Effiziente

- Mit allen Merkmalen des Vibramax 100, plus:
- Ideal geeignet für optionale Reagenzglasaufsätze bis 49 Proben gleichzeitig
- Mit dem **Schüttelorbit von 1,5 mm** erzielen Sie ausgezeichnete Mischergebnisse auf **schonende Art**
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 150 bis 2.500 U/min individuell und stufenlos einstellen – für schonendes bis kräftiges Mischen



Best. Nr. 544-31200-00
Zubehör: Kategorie: C

Titramax

Titramax 100 – Der Kompakte

Titramax 101 – Der Kraftvolle

- Der Titramax 100 ist ein platzsparendes Modell mit einem Belastungsgewicht von 2 kg und ideal für 4 Mikrotiterplatten
- Ein temperaturisolierter Antrieb verhindert eine Erwärmung der Plattform. Ein thermischer Schaden an Ihrer Probe ist selbst bei stundenlangem Dauerbetrieb ausgeschlossen
- Mit dem **Schüttelorbit von 1,5 mm** erzielen Sie mit dem Titramax 100 ausgezeichnete Mischergebnisse auf **schonende Art**. Der Titramax 101 dagegen mit seinem **Schüttelorbit von 3,0 mm** liefert erstklassige Ergebnisse selbst bei **Proben mit Feststoffanteilen**
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 150 bis 1.350 U/min individuell und stufenlos einstellen
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal



Titramax 100 (ohne Abb.)
Best. Nr. 544-11200-00

Titramax 101
Best. Nr. 544-11300-00



Titramax 1000
Best. Nr. 544-12200-00

Titramax 1000

Der Temperierbare

- Mit allen Merkmalen des Titramax 100, plus:
- Der Titramax 1000 lässt sich in das modulare Inkubationssystem integrieren und ist daher für Anwendungen geeignet, die temperiert werden müssen
- Durch 6 Mikrotiterplatten erhöht sich Ihr Probendurchsatz um 50 %
- Mit dem **Schüttelorbit von 1,5 mm** erzielen Sie ausgezeichnete Mischergebnisse auf **schonende Art**
- Der Titramax 1000 ist ein kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg

Paket Titramax

Best. Nr. 544-12209-00

Dieses Paket beinhaltet:
1 x Plattformschüttler Titramax 1000
1 x Heizmodul Inkubator 1000
1 x flache Inkubationshaube



▶ Plattformschüttler – rotierend

Die Züchtung von Mikroorganismen und Zellkulturen braucht Ruhe und Zeit. Was tun, wenn Sie sich auf andere Versuche konzentrieren wollen?

Durch die langsame und gleichmäßige Rotationsbewegung der Rotamax und Unimax Modelle werden Ihre Proben ununterbrochen in Bewegung gehalten.



Best. Nr. 544-41200-00
Zubehör: Kategorie: B

Rotamax 120

Der Kompakte

- Der Rotamax 120 ist ein platzsparendes Modell mit einem Belastungsgewicht von 2 kg und ideal für 4 Petrischalen
- Wählen Sie aus einem breiten Sortiment von Aufsätzen – für bis zu 16 Erlenmeyerkolben – Ihre persönliche Idealkombination
- Mit dem 20 mm Orbit werden Ihre Proben insbesondere in Petrischalen optimal in Bewegung gehalten
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 20 bis 300 U/min individuell und stufenlos einstellen – für schonendes Mischen
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal

Unimax 1010

Der Temperierbare

- Der Unimax 1010 ist ein kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg
- Der Unimax 1010 lässt sich in den modularen Inkubator integrieren und ist daher ideal für Anwendungen, die temperiert werden müssen
- Mit dem 10 mm Orbit werden Ihre Proben insbesondere in Erlenmeyerkolben optimal in Bewegung gehalten
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 30 bis 500 U/min individuell und stufenlos einstellen – für schonendes Mischen
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 999 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal



Best. Nr. 543-12310-00
Zubehör: Kategorie: D



Best. Nr. 542-10020-00
Zubehör: Kategorie: E

Unimax 2010

Der Belastbare

- Mit allen Merkmalen des Unimax 1010, plus:
- Der Unimax 2010 ist ein großes Modell mit einem Belastungsgewicht von 10 kg für erhöhten Probendurchsatz
- Mit dem 20 mm Orbit werden Ihre Proben insbesondere in Erlenmeyerkolben optimal in Bewegung gehalten
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 20 bis 400 U/min individuell und stufenlos einstellen – für schonendes Mischen
- Erzielen Sie mit dem mehrstöckigen Aufbau einen einzigartig hohen Probendurchsatz bei geringstem Platzbedarf
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal

Paket Unimax

Best. Nr. 543-12319-00

Dieses Paket beinhaltet:
1 x Plattformschüttler Unimax 1010
1 x Heizmodul Inkubator 1000
1 x hohe Inkubationshaube



➤ Plattformschüttler – wippend

Sie züchten Zellkulturen, bewegen Farbtröge und wollen sich alle Gefäßoptionen offen halten? Der Duomax erzeugt eine zweidimensionale Kippbewegung und eignet sich hervorragend für Petrischalen, Kulturflaschen, Erlenmeyerkolben und alle Standardgefäße.

Duomax 1030

Der Temperierbare

- Der Duomax 1030 ist ein kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg
- Der Duomax 1030 lässt sich in den modularen Inkubator integrieren und ist daher ideal für Anwendungen, die temperiert werden müssen
- Wählen Sie zwischen zwei Modellen mit unterschiedlichen Neigungswinkeln: 5° für eine schonende oder 10° für eine stärkere Bewegungsamplitude
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 2 bis 50 U/min individuell und stufenlos einstellen – ideal für alle gängigen Standardgefäße
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal



Best. Nr. 543-32205-00 Neigungswinkel 5°
Best. Nr. 543-32210-00 Neigungswinkel 10°
Zubehör: Kategorie: D

➤ Plattformschüttler – reziprok

Fehlt Ihnen die richtige Schüttelintensität zur Phasentrennung? Die Promax-Modelle eignen sich speziell zur Separation in Scheidetrichern.

Promax 1020

Der Temperierbare

- Der Promax 1020 ist ein kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg
- Der Promax 1020 lässt sich in den modularen Inkubator integrieren und ist daher ideal für Anwendungen, die temperiert werden müssen
- Ein vielfältiges Angebot an Zubehör und Aufsätzen für Scheidetricher oder Erlenmeyerkolben bietet Ihnen unzählige Variationsmöglichkeiten
- Der Promax 1020 erzielt mit einem Hubweg von 32 mm die ideale Bewegung für Scheidetricher
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 30 bis 250 U/min individuell und stufenlos einstellen – ideal zur Separation
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 999 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal



Best. Nr. 543-22332-00
Zubehör: Kategorie: D

Promax 2020

Der Belastbare

- Mit allen Merkmalen des Promax 1020, plus:
- Der Promax 2020 ist ein großes Modell mit einem Belastungsgewicht von 10 kg für erhöhten Probendurchsatz
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 20 bis 400 U/min individuell und stufenlos einstellen – ideal zur Separation
- Der Promax 2020 erzielt mit einem Hubweg von 20 mm die ideale Bewegung für größere Mengen
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal



Best. Nr. 542-20020-00
Zubehör: Kategorie: E

➤ Plattformschüttler – taumelnd

Erzielen Sie mit einer dreidimensionalen Bewegung das beste Ergebnis – zum Beispiel mit Gelen für die Elektrophorese! Wählen Sie sogar den Neigungswinkel aus, der am zuverlässigsten Ihr Medium vermischt.



Best. Nr. 543-42205-00 Neigungswinkel 5°
Best. Nr. 543-42210-00 Neigungswinkel 10°
Zubehör: Kategorie: D

Polymax 1040

Der Temperierbare

- Der Polymax 1040 ist ein kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg
- Wählen Sie zwischen zwei Modellen mit unterschiedlichen Neigungswinkeln: 5° für eine schonende oder 10° für eine stärkere Bewegungsamplitude
- Arbeiten Sie mit den Gefäßen Ihrer Wahl: Petrischalen und Erlenmeyerkolben – es gibt keine Einschränkungen
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 2 bis 50 U/min individuell und stufenlos einstellen – ideal für alle gängigen Standardgefäße
- Der Polymax 1040 lässt sich in den modularen Inkubator integrieren und ist daher ideal für Anwendungen, die temperiert werden müssen
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal

Polymax 2040

Der Belastbare

- Mit allen Merkmalen des Polymax 1040, plus:
- Der Polymax 2040 ist ein großes Modell mit einem Belastungsgewicht von 10 kg für erhöhten Probendurchsatz
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 2,5 bis 50 U/min individuell und stufenlos einstellen – ideal für alle gängigen Standardgefäße
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal



Best. Nr. 542-40005-00 Neigungswinkel 5°
Best. Nr. 542-40010-00 Neigungswinkel 10°
Zubehör: Kategorie: E

➤ Inkubator 1000

Findet Ihr Plattformschüttler keinen Platz in einem Wärmeschrank? Eine Temperierung und eine visuelle Reaktionskontrolle sind aber unentbehrlich?

Mit dem einzigartigen modularen System können Sie alles in Einem: Mischen, Schütteln und Temperieren – und Sie behalten alles im Auge. Die geeigneten Plattformschüttler sind: Duomax 1030, Polymax 1040, Titramax 1000, Unimax 1010 und Promax 1020.



IHRE VORTEILE

- Das Heizmodul **erwärmt** die Umluft **schonend** bis auf 65 °C
- Ein Umluftgebläse gewährleistet eine **gleichmäßige Wärmeverteilung** innerhalb der Inkubationshaube
- Sie haben zu jeder Zeit **volle visuelle Reaktionskontrolle**, da die transparente Inkubationshaube aus PETG keine Kondensatbildung zulässt
- Wählen Sie unter 3 Optionen:** Eine flache Haube für Mikrotiterplatten, eine hohe Haube für Standardgefäße und eine XL-Haube für Erlenmeyerkolben bis 2.000 ml
- Sekundenschneller Zugriff:** Die aufklappbare Haube bleibt ohne Arretierung in jeder gewünschten Position stehen
- Sie können **EIN** Inkubatorsystem für **MEHRERE** Plattformschüttler verwenden. Der Umbau dauert keine 2 Minuten

Heizmodul

- Die Heizleistung von 300 W garantiert Ihnen **schnellste Aufheizzeiten**
- Stellen Sie die gewünschte **Soll-Temperatur bis 65 °C** auf einem digitalen Display ein und lesen Sie auf einem separaten Display die Ist-Temperatur ab
- Um Ihre Probe vor thermischen Schäden zu schützen, verfügt das Heizmodul über einen **Überhitzungsschutz**
- Die elektrische Umluftheizung mit ihrem **extrem leisen Gebläse** garantiert Ihnen schnellste Aufheizzeiten bei geringster Lärmstufe mit einer Genauigkeit von ± 2 °C bis 50 °C und ± 4 °C über 50 °C



Best. Nr. 549-90010-00

➤ Inkubator 1000

Inkubationshauben

Kombinieren Sie das Heizmodul mit einer Inkubationshaube Ihrer Wahl:

Flache Inkubationshaube

Für kleine Gefäße und Mikrotiterplatten

- Die flache Haube hat eine geringe Höhe von 163 mm und ist daher perfekt geeignet für Mikrotiterplatten, Petrischalen, Kulturfラスchen und Erlenmeyerkolben von 25 ml bis 100 ml
- Sparen Sie Zeit! Die Haube aus transparentem PETG ist ganz einfach und schnell zu reinigen



Flache Inkubationshaube
Best. Nr. 549-90040-00



Hohe Inkubationshaube
Best. Nr. 549-90030-00

Hohe Inkubationshaube

Für mittelgroße Gefäße

- Die hohe Haube hat eine Höhe von 267 mm und ist daher perfekt geeignet für großvolumige Erlenmeyerkolben oder hohe Gefäße
- Sparen Sie Zeit! Die Haube aus transparentem PETG ist ganz einfach und schnell zu reinigen



Inkubationshaube XL
Best. Nr. 549-90060-00

Inkubationshaube XL

Für große Gefäße

- Die Inkubationshaube XL hat eine Höhe von 428 mm und ist daher perfekt für 2.000 ml Erlenmeyerkolben geeignet
- Sparen Sie Zeit! Die Haube aus transparentem PETG ist ganz einfach und schnell zu reinigen

➤ Überkopfschüttler

Mit diesen Überkopfschüttlern können Sie Wasser-, Abwasser- und Schlammmuntersuchungen nach DIN 38414, Teil 4 durchführen.

Reax 20

Überkopfschüttler für 4, 8 oder 12 Flaschen

- Die Geschwindigkeit lässt sich von 1 bis 16 U/min individuell und stufenlos einstellen – und entspricht den DIN 38414 Teil 4 Vorgaben
- Andere Geschwindigkeiten, z. B. 0,5 bis 8 U/min oder 2 bis 32 U/min sind auf Anfrage erhältlich
- Flaschen lassen sich durch Schnellspanntechnik leicht einsetzen und herausnehmen
- Sie arbeiten auch mit Mischzylindern oder Weithalsflaschen? Die Reax 20 Modelle sind auch für diese mit 160 - 290 mm Höhe und einem Durchmesser von max. 136 mm bestens geeignet



Reax 20/4 (ohne Abbildung)
Best. Nr. 541-20004-00
Zubehör: Kategorie: G

Reax 20/8
Best. Nr. 541-20008-00
Zubehör: Kategorie: G

Reax 20/12 (ohne Abbildung)
Best. Nr. 541-20012-00
Zubehör: Kategorie: G

Reax 2

- Überkopfschüttler mit Schnellspanntechnik für 2 Gefäße für unterschiedliche Anwendungen und ein Belastungsgewicht von 1 kg
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 20 bis 100 U/min individuell und stufenlos einstellen
- Ein Universaladapter für die Verwendung verschlossener Gefäße mit 50 – 160 mm Höhe ist für Sie im Lieferumfang enthalten
- Wählen Sie den optionalen Adapter zum Mischen von bis zu 20 Reagenzgläsern gleichzeitig als Zubehör



Best. Nr. 541-21001-00
Zubehör: Kategorie: F

Zubehör



A
Aufnahmeteller, groß
für Kolben bis 50 ml
Best. Nr. 549-19000-00



A
Haltestab mit Gefäßhalterung
zur sicheren Halterung von
Reagenzgläsern im Dauerbetrieb
Best. Nr. 549-20000-00



A
Haltegestell 10
für max. 10 Reaktionsgefäße
mit Ø 10 mm, Länge bis 60 mm
Best. Nr. 549-01000-00



A
Halter für Reagenzgefäße
für max. 6 Eppendorfgefäße
(1,5 ml)
Best. Nr. 549-04000-00



B
Aufsatz mit Spannwalzen
Spannwalzenaufsatz mit zwei
Spannwalzen
Best. Nr. 549-81000-00



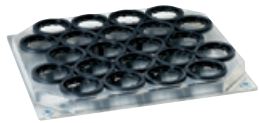
B
Spannwalze
zusätzliche Spannwalze passend
zu Spannwalzenaufsatz
Best. Nr. 549-81000-00
Best. Nr. 11-008-007-08



B
Tablar 100
mit Universallochung
zur Verwendung mit Halterungen
für Erlenmeyerkolben
Best. Nr. 549-59100-00



C
Aufsatz für Reagenzgläser
für max. 49 Reagenzgläser mit
Ø 12 mm, Länge bis 80 mm
Best. Nr. 549-82000-00
für max. 36 Reagenzgläser mit
Ø 16 mm, Länge bis 80 mm
Best. Nr. 549-83000-00



D
Aufsatz für Erlenmeyerkolben
Größe 1 für max.
22 Erlenmeyerkolben 25 ml
Best. Nr. 549-72000-00



D
Aufsatz für Erlenmeyerkolben
Größe 2 für max.
14 Erlenmeyerkolben 50 ml
Best. Nr. 549-73000-00



D
Aufsatz für Erlenmeyerkolben
Größe 3 für max.
9 Erlenmeyerkolben 100 ml
Best. Nr. 549-74000-00



D
Aufsatz für Erlenmeyerkolben
Größe 4 für max.
5 Erlenmeyerkolben 250 ml
Best. Nr. 549-75000-00



D
Aufsatz für Erlenmeyerkolben
Größe 5 für max.
4 Erlenmeyerkolben 500 ml
Best. Nr. 549-76000-00



D
Aufsatz für Erlenmeyerkolben
Größe 6 für max.
2 Erlenmeyerkolben 1000 ml
Best. Nr. 549-77000-00



D
Tablar 1000
mit Universallochung
zur Verwendung mit Halterungen
für Erlenmeyerkolben und
Scheidetrichern
Best. Nr. 549-59200-00



D
Halterung für Scheidetricher
passend für 4 Scheidetricher
(50 ml, konisch) oder
4 Scheidetricher
(100 ml, konisch)
Best. Nr. 549-78000-00

Zubehör für:

- | | |
|--|---|
| A Reax top/control | E Unimax 2010, Promax 2020, Polymax 2040 |
| B Vibramax 100, Rotamax 120 | F Reax 2 |
| C Vibramax 110 | G Reax 20/4 · 20/8 · 20/12 |
| D Unimax 1010, Duomax 1030, Polymax 1040, Promax 1020 | H Multi Reax |

Zubehör



D
Aufsatz mit Spannwalzen
Spannwalzenaufsatz mit zwei
Spannwalzen
Best. Nr. 549-70000-00



D
Spannwalze
zusätzliche Spannwalze passend
zu Spannwalzenaufsatz
Best. Nr. 549-70000-00
Best. Nr. 549-71000-00



E
Halterung für Scheidetricher
(250 ml, 500 ml, 1000 ml)
für Tablar 2000, max. 4 (250 ml),
max. 3 (500 ml), max. 3 (1000 ml)
Halterungen pro Tablar
Best. Nr. 549-57000-00



E
Halterung für Scheidetricher
(2000 ml)
für Tablar 2000,
max. 2 Halterungen pro Tablar
Best. Nr. 549-61000-00



E
Tablar 2000
mit Universallochung
zur Verwendung mit Halte-
rungen für Erlenmeyerkolben
und Scheidetrichern
Best. Nr. 549-59000-00



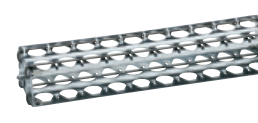
E
Grundgestell
zusammen mit Spannwalzen
Best. Nr. 549-58000-00 zur
Befestigung beliebiger Gefäße
Best. Nr. 549-50000-00



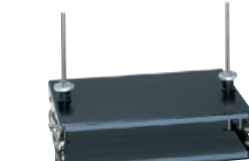
E
Spannwalze
zusammen mit Grundgestell
Best. Nr. 549-50000-00 zur
Befestigung beliebiger Gefäße;
bitte mind. 2 Stück bestellen
Best. Nr. 549-58000-00



E
Montageteile
für mehrstöckigen Aufbau
inkl. Tablar 2000
Best. Nr. 549-62000-00



F
Adapter 1
für max. 20 Reagenzgläser
mit Ø 10-18 mm
Best. Nr. 549-21000-00



F
Universaladapter
für geschlossene Gefäße oder
Reagenzglasracks;
max. Gefäßhöhe: 160 mm
Best. Nr. 549-30000-00



G
Befestigungssatz
für 4 x 1,0 l Flaschen
Best. Nr. 549-26000-00



G
Befestigungssatz
für 4 x 0,5 l Flaschen
Best. Nr. 549-27000-00



G
Spannteller für Verschlusskappen
für Standardgefäße mit Ø 94 mm
Best. Nr. 11-001-001-81



H
Aufnahme für 26 Reagenzgläser
(Ø 16-16 mm, Länge 160 mm)
Best. Nr. 549-01600-00



H
Aufnahme für 12 Reagenzgläser
(Ø 16-32 mm, Länge 120 mm)
Best. Nr. 549-03000-00

Halteklammern für Tablar 100, 1000 und 2000

	Größe 1 für 25 ml Erlenmeyer- kolben	Größe 2 für 50 ml Erlenmeyer- kolben	Größe 3 für 100 ml Erlenmeyer- kolben	Größe 4 für 250 ml Erlenmeyer- kolben	Größe 5 für 500 ml Erlenmeyer- kolben	Größe 6 für 1000 ml Erlenmeyer- kolben	Größe 7 für 2000 ml Erlenmeyer- kolben
Best. Nr.	549-51000-00	549-52000-00	549-53000-00	549-54000-00	549-55000-00	549-56000-00	549-63000-00
für Tablar 100	max. 16	max. 16	max. 8	max. 5	max. 3	max. 2	-
für Tablar 1000	max. 20	max. 20	max. 14	max. 8	max. 4	max. 4	max. 2
für Tablar 2000	max. 36	max. 36	max. 23	max. 12	max. 9	max. 5	max. 3

Technische Daten – Schüttel- & Mischgeräte

Modell	Reax top	Reax control	Multi Reax	Titramax 100	Titramax 101	Titramax 1000	Vibramax 100	Vibramax 110	Rotamax 120
Bewegungsart	kreisförmig vibrierend	kreisförmig vibrierend	kreisförmig vibrierend	kreisförmig vibrierend	kreisförmig vibrierend	kreisförmig vibrierend	kreisförmig vibrierend	kreisförmig vibrierend	rotierend
Drehzahl (U/min)	0 - 2.500	0 - 2.500	150 - 2.000	150 - 1.350	150 - 1.350	150 - 1.350	150 - 1.350	150 - 2.500	20 - 300
Drehzahlanzeige	Merkskala	Drehzahlskala	Digital	Drehzahlskala	Drehzahlskala	Drehzahlskala	Drehzahlskala	Drehzahlskala	Drehzahlskala
Orbit (mm)	5	5	3	1,5	3	1,5	3	1,5	20
Winkel (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Betriebsart	Kurzzeit- und Dauerbetrieb	Kurzzeit- und Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb
Aufnahmeleistung (W)	51	51	50	31	31	31	31	46	33
Gewicht (kg)	2,8	2,8	9,8	5,5	5,5	6,5	5,5	5,0	5,5
Abmessungen (B x H x T) (mm)	134 x 105 x 172	34 x 105 x 172	270 x 172 x 410	245 x 125 x 310	245 x 125 x 310	320 x 125 x 375	245 x 125 x 310	245 x 146 x 310	245 x 125 x 310
Nutzfläche (B x T) (mm)	-	-	-	220 x 220	220 x 220	290 x 258	220 x 220	140 x 140	220 x 220
Standardausstattung	-	-	Aufnahme für 12 oder 26 Gefäße	Aufnahme f. 4 Mikrotiterplat.	Aufnahme f. 4 Mikrotiterplat.	Aufnahme f. 6 Mikrotiterplat.	Gummiauflage mit Randwulst	Gummiauflage mit Randwulst	Gummiauflage mit Randwulst
Max. Belastung (kg)	-	-	1,5	2	2	5	2	2	2
Überhitzungsschutz	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	5-40 / 85% rel. Luftfeuchtigkeit	5-40 / 85% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 22	IP 22	IP 30	IP 30	IP 30	IP 40	IP 30	IP 30	IP 30
Anschlussspannung * (V/Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50

Modell	Unimax 1010	Unimax 2010	Promax 1020	Promax 2020	Duomax 1030	Polymax 1040	Polymax 2040	Reax 2	Reax 20/4 Reax 20/8 Reax 20/12
Bewegungsart	rotierend	rotierend	reziprok	reziprok	wippend	taumelnd	taumelnd	überkopf	überkopf
Drehzahl (U/min)	30 - 500	20 - 400	30 - 250	20 - 400	2 - 50	2 - 50	2,5 - 50	20 - 100	1 - 16
Drehzahlanzeige	Digital	Digital	Digital	Digital	Drehzahlskala	Drehzahlskala	Digital	Merkskala	Drehzahlskala
Orbit (mm)	10	20	32	20	-	-	-	-	-
Winkel (°)	-	-	-	-	5/10	5/10	5/10	-	-
Betriebsart	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	Timerfunktion/ Dauerbetrieb	-	-
Aufnahmeleistung (W)	50	115	50	115	115	115	115	27	280
Gewicht (kg)	8,0	16	8,0	16	8,0	8,0	16	5,2	23, 28, 33
Abmessungen (B x H x T) (mm)	320 x 125 x 375	426 x 135 x 435	320 x 125 x 375	426 x 135 x 435	320 x 185 x 375	320 x 195 x 375	426 x 208 x 435	510 x 180 x 235	490 x 465 x 520
Nutzfläche (B x T) (mm)	290 x 258	390 x 340	290 x 258	390 x 340	290 x 258	290 x 258	390 x 340	-	770 x 465 x 520
Standardausstattung	Gummiauflage mit Randwulst	Gummiauflage mit Randwulst	Gummiauflage mit Randwulst	Gummiauflage mit Randwulst	Gummiauflage mit Randwulst	Gummiauflage mit Randwulst	Gummiauflage mit Randwulst	Universaladapter	1050x465 x 520
Max. Belastung (kg)	5	10	5	10	5	5	10	1	30
Überhitzungsschutz	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend	selbst-rücksetzend
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-50 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-40 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit	0-40 / 80% rel. Luftfeuchtigkeit
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 40	IP 20	IP 40	IP 20	IP 40	IP 40	IP 20	IP 21	IP 21
Anschlussspannung * (V/Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50

* Standard 230 V / 50 Hz; Andere Anschlussspannungen auf Anfrage

Zertifikat

Bescheinigung für den
zeitlich uneingeschränkten Dauerbetrieb
von Reagenzglas- und Plattformschüttlern der SMG Serie

Die Reagenzglas- und Plattformschüttler der SMG Serie sind mit Übertemperatur-Schutzeinrichtungen gemäß DIN EN 61010-1:2001 und DIN EN 61010-2-010:2003 und somit für den zeitlich uneingeschränkten Dauerbetrieb geeignet.

Voraussetzung ist ein ordnungsgemäßer Betrieb nach Betriebsanleitung und die Arbeitsweise nach den allgemeinen anerkannten Regeln der Sicherheitstechnik und Arbeitsmedizin, der Laborrichtlinie, der Unfallverhütungsvorschriften und der Gefahrstoffverordnung.

Schwabach im Oktober 2011

i. V. Jan Welzien
Leiter Technik

i. V. Stefan Richter
Leiter Qualitätssicherung



Heidolph Instruments GmbH & Co. KG

Walpersdorfer Str. 12 ▪ 91126 Schwabach/Germany
Phone +49 (0) 91 22/99 20 69 ▪ Fax +49 (0) 91 22/99 20 65
sales@heidolph.de ▪ www.heidolph.com

FreeCall 00800-Heidolph

Germany-Austria-Switzerland