

Schüttel- und Mischgeräte, Heidolph Shakers and Mixers

Plattformschüttler, kreisförmig vibrierend

Temperiert Schütteln

Generelle Eigenschaften

- Alle Modelle verfügen über einen Überhitzungsschutz, der das Gerät im Notfall abschaltet – wichtig für den unbeaufsichtigten Dauereinsatz
- Wählen Sie zwischen unterschiedlichen Schüttelbewegungen, Neigungswinkeln, Bewegungsamplituden und drei verschiedenen Belastungsgewichten das richtige Produkt für Ihre spezielle Applikation
- Volle visuelle Reaktionskontrolle durch transparente Inkubationshaube aus PETG, die keine Kondensatbildung zulässt
- Temperaturisolierter Antrieb verhindert eine Erwärmung der Plattform und damit Schäden an thermolabilen Proben
- Sekundenschneller Zugriff: Die aufklappbare Haube bleibt ohne Arretierung in jeder beliebigen Position stehen
- Durch einen tiefliegenden Schwerpunkt kommen die Schüttler selbst auf einer feuchten Arbeitsfläche nicht ins Rutschen

Titramax 100 – Der Kompakte

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

Titramax 101 – Der Kraftvolle

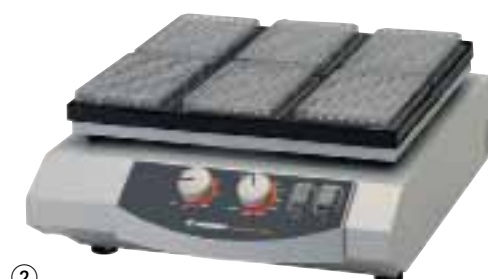
- Mit allen Merkmalen des Titramax 100, plus:
- Mit dem größeren Schüttelorbit von 3 mm erzielen Sie ausgezeichnete Mischergebnisse selbst bei Proben mit Feststoffanteilen

Titramax 1000 – Der Temperierbare

- Mit allen Merkmalen des Titramax 100, plus:
- 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
- Der Titramax 1000 lässt sich in das modulare Inkubationssystem integrieren und ist daher für Anwendungen geeignet, die temperiert werden müssen



①



②

Typ	Orbit mm	Drehzahlber. 1/min	Anz. max. Titerplatten	B x T x H mm	Best.-Nr.
Titramax 100	1,5	100-1350	4	245x285x125	52 41 44112
① Titramax 101	3,0	100-1350	4	245x285x125	52 41 44113
② Titramax 1000	1,5	100-1350	6	320x350x125	52 41 44122

Vibramax 100 / Vibramax 110

Vibramax 100 – Der Kompakte

- Mit allen Merkmalen der Titramax / Vibramax-Serie, plus:
- Vielfältiges Sortiment an Aufsätzen und Spannwalzen ermögliche Ihnen unzählige Kombinationsmöglichkeiten
- 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
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal
- Fixieren Sie mit den optionalen Spannwalzen Gefäße unterschiedlicher Größe

Vibramax 110 – Der Effiziente

- Mit allen Merkmalen des Vibramax 100, plus:
- 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
- Ideal geeignet für optionale Reagenzglasauufsätze bis 49 Proben gleichzeitig



③

Typ	Orbit mm	Drehzahlber. 1/min	Aufnahmegew. kg	B x T x H mm	Best.-Nr.
③ Vibramax 100	3,0	100-1350	2	245x285x125	52 41 44212
Vibramax 110	1,5	150-2500	2	245x285x140	52 41 44312

Plattformschüttler, rotierend

Rotamax 120 – Der Kompakte

- Platzsparendes Modell mit einem Belastungsgewicht von 2 kg und ideal für 4 Petrischalen
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf der eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 20 bis 300 U/min individuell und stufenlos einstellen – für schonendes Mischen
- Mit dem 20 mm Orbit werden Ihre Proben insbesondere in Petrischalen optimal in Bewegung gehalten
- Wählen Sie aus einem breiten Sortiment von Aufsätzen – für bis zu 36 Erlenmeyerkolben – Ihre persönliche Idealkombination



④

Unimax 1010 – Der Temperierbare

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

Unimax 2010 – Der Belastbare

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



⑤

Typ	Orbit mm	Drehzahlber. 1/min	Aufnahmegew. kg	B × T × H mm	Best.-Nr.
④ Rotamax 120	20	20-300	2	245×285×125	52 41 44120
⑤ Unimax 1010	10	30-500	5	320×125×375	52 41 43123
Unimax 2010	20	20-400	10	415×455×135	52 41 42100

Plattformschüttler, reziprok

Promax 1020 – Der Temperierbare

- 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 Scheidetrichter oder Erlenmeyerkolben bietet Ihnen unzählige Variationsmöglichkeiten
- Der Promax 1020 erzielt mit einem Hubweg von 32 mm die ideale Bewegung für Scheidetrichter
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 30 bis 250 U/min individuell und stufenlos einstellen – ideal zur Separation
- Der Promax 1020 ist ein kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg
- Nutzen sie die Timerfunktion bis zu 999 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf der eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal

Promax 2020 – Der Belastbare

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



⑥

Typ	Orbit mm	Drehzahlber. 1/min	Aufnahmegew. kg	B × T × H mm	Best.-Nr.
⑥ Promax 1020	32	20-250	5	320×125×375	52 41 54320
Promax 2020	20	20-400	10	415×135×455	52 41 54220

Plattformschüttler, wippend

Duomax 1030 – Der Temperierbare

- 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
- Der Duomax ist ein kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg



⑦

Typ	Winkel °	Drehzahlber. 1/min	Aufnahme- gew. kg	B x T x H mm	Best.-Nr.
Duomax 1030	5	2-50	5	320x185x375	52 41 32205
⑦ Duomax 1030	10	2-50	5	320x185x375	52 41 32210

Plattformschüttler, taumelnd

Polymax 1040 – Der Temperierbare

- Der Polymax 1040 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
- 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
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf Ihrer eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal
- Der Polymax 1040 ist ein kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg

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



⑧

Typ	Winkel °	Drehzahlber. 1/min	Aufnahme- gew. kg	B x T x H mm	Best.-Nr.
⑧ Polymax 1040	5	2-50	5	320x375x195	52 41 42205
Polymax 1040	10	2-50	5	320x375x195	52 41 42210
Polymax 2040	5	2,5-50	10	415x455x208	52 41 40005
Polymax 2040	10	2,5-50	10	415x455x208	52 41 40010

Inkubator 1000

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.

- Das Heizmodul erwärmt die Umluft schonend bis auf 65°C
- Ein Umluftgebläse gewährleistet eine gleichmäßige Wärmeverteilung innerhalb der Inkubationshaube
- Sie haben zu jeder Zeit die 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 Inkubationssystem 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 ihren extrem leisen Gehäuse garantiert Ihnen schnellste Aufheizzeiten bei geringster Lärmstufe mit einer Genauigkeit von ±2°C bis 50°C und ±4°C über 50°C



⑨

Typ	B x T x H mm	Best.-Nr.
⑨ Inkubator 1000, Heizmodul	170x350x97	52 41 49900
Inkubationshaube, flach	546x394x163	52 41 49904
Inkubationshaube, hoch	546x394x267	52 41 49903
Inkubationshaube XL, hoch	546x394x428	10 41 49906



Komplettpakete zum Setpreis

Paket Titramax

Dieses Paket beinhaltet:

- 1 × kreisförmig vibrierender Plattformschüttler Titramax 1000
- 1 × Heizmodul Inkubator 1000
- 1 × flache Inkubationshaube

Paket Unimax

Dieses Paket beinhaltet:

- 1 × rotierender Plattformschüttler Unimax 1010
- 1 × Heizmodul Inkubator 1000
- 1 × hohe Inkubationshaube

Artikel	Best.-Nr.
⑩ Set Titramax 1000 / Heizmodul / flache Haube	52 41 44109
⑪ Set Unimax 1010 / Heizmodul / hohe Haube	52 41 43119

Zubehör für Schüttelgeräte

Kategorie B

Artikel	Best.-Nr.
Aufsatz mit 2 Spannwalzen	52 41 81000

Kategorie C

Artikel	Best.-Nr.
Reagenzglasaufsatz für 49 Gläser	52 41 82000
Reagenzglasaufsatz für 36 Gläser	52 41 83000

Kategorie D

Artikel	Best.-Nr.
Aufsatz für max. 22 Erlenmeyerkolben, 25 ml	52 41 72000
Aufsatz für max. 14 Erlenmeyerkolben, 50 ml	52 41 73000
Aufsatz für max. 9 Erlenmeyerkolben, 100 ml	52 41 74000
Aufsatz für max. 5 Erlenmeyerkolben, 250 ml	52 41 75000
Aufsatz für max. 4 Erlenmeyerkolben, 500 ml	52 41 76000
Aufsatz für max. 2 Erlenmeyerkolben, 1000 ml	52 41 77000
Aufsatz mit 2 Spannwalzen	52 41 70000
Spannwalze	52 41 71000
Halterung für Scheidetrichter	52 41 78000

Kategorie E

Artikel	Best.-Nr.
Tablar mit Universallochung	52 41 59000
Halteklammer Größe 1	52 41 51000
Für Erlenmeyerkolben 25 ml, max. 36 St./Tablar	
Halteklammer Größe 2	52 41 52000
Für Erlenmeyerkolben 50 ml, max. 36 St./Tablar	
Halteklammer Größe 3	52 41 53000
Für Erlenmeyerkolben 100 ml, max. 23 St./Tablar	
Halteklammer Größe 4	52 41 54000
Für Erlenmeyerkolben 250 ml, max. 12 St./Tablar	
Halteklammer Größe 5	52 41 55000
Für Erlenmeyerkolben 500 ml, max. 9 St./Tablar	
Halteklammer Größe 6	52 41 56000
Für Erlenmeyerkolben 1000 ml, max. 5 St./Tablar	
Halterung für Scheidetrichter Größe 1	52 41 57000
250 ml max. 4 St./Tablar, 500 ml max. 3 St./Tablar, 1000 ml max. 3	
Halterung für Scheidetrichter Größe 2	52 41 61000
2000 ml max. 2 St./Tablar	
Grundgestell	52 41 50000
Zusammen mit Spannwalzen zur Befestigung beliebiger Gefäße	
Spannwalze für Grundgestell	52 41 58000
Mindestens 2 Stück bestellen	
Montageteile	52 41 62000
Für mehrstöckigen Aufbau	

