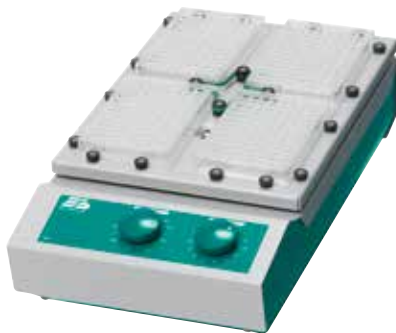




TiMix 2 mit 4 Mikrotiterplatten
TiMix 2 with 4 microplates

TiMix 2 Nr. / No. 6110 000



Beschreibung

Speziell für kleine Probenmengen in MT-Platten

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Aufsatz für 4 Mikrotiterplatten

Technische Daten

Schüttelbewegung:	exakt kreisend
Schüttelfläche:	200 x 295 mm für 4 MT-Platten
Max. Beladung:	2 kg
Drehzahl-Regelbereich:	100 - 1400 min ⁻¹ , stufenlos
Hub:	3 mm
Zeitschaltuhr:	0 - 120 min / Dauerbetrieb
Elektrischer Anschluss:	230 V oder 115 V, 50 / 60 Hz bei Bestellung bitte angeben
Schutzart:	IP 21
Leistungsaufnahme:	max. 23 W
Wärmeabgabe:	ca. 6 W
Umgebungstemperatur:	5°C bis 50°C
Zulässige Feuchte:	~ 85 %
Außenmaße (B x T x H):	220 x 410 x 110 mm
Gewicht:	8,5 kg

Description

Special shaker for small samples in microplates

Basic equipment

Basic device incl. basic platform with holders for 4 microplates

Technical Data

Motion:	exact orbital motion
Shaking platform:	200 x 295 mm for 4 microplates
Max. load:	2 kg
Shaking speed:	100 - 1400 rpm, steplessly adjustable
Stroke:	3 mm
Timer:	0 - 120 min / continuous
Electrical supply:	230 V or 115 V, 50 / 60 Hz please indicate in case of order
Enclosure protection:	IP 21
Power consumption:	max. 23 W
Heat emission:	approx. 6 W
Ambient temperature:	5°C to 50°C
Relative humidity:	~ 85 %
Dimensions (w x d x h):	220 x 410 x 110 mm
Weight:	8.5 kg

Beladungsmöglichkeiten (Beispiele)

4 Mikrotiterplatten	Deepwell- oder sonstige Platten im MT-Plattenformat
---------------------	--

Loading Capacity (Examples)

4 microplates	deepwell-plates, or other plates in microplate format
---------------	--

Zubehör / Accessories // Aufsätze / Rack Systems



Schwingaufsatz KM Nr. 0052 072

Zur Befestigung auf TiMix 2 (im Austausch gegen Standardaufsatz). Flacher Schwingaufsatz mit erhöhtem Rand (20 mm) und Gummimatte. Schüttelfläche 200 x 295 mm.

Shaking platform KM No. 0052 072

For shaker TiMix 2 (instead of standard platform). Flat shaking platform with rim (20 mm) and rubber mat. Shaking platform 200 x 295 mm.



Spannleisten KM Nr. 0052 115

Clamping strips KM No. 0052 115



TiMix 5 mit Aufsatz mit Maxi-Pins und Mikrotiterplatten
TiMix 5 with rack system with high clamping pins and microplates

TiMix 5

Nr. / No. 6166 000



Beschreibung

Hohe Drehzahl für bestmögliche Durchmischung kleiner Probenmengen

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät ohne Schwingplatte, ohne Aufsatz

Technische Daten

Schüttelbewegung:	exakt kreisend
Schüttelfläche:	400 x 300 mm für 8 MT-Platten
Max. Beladung:	5 kg
Drehzahl-Regelbereich:	100 - 1400 min ⁻¹ , stufenlos
Hub:	3 mm
Zeitschaltuhr:	0 - 120 min / Dauerbetrieb
Elektrischer Anschluss:	230 V oder 115 V, 50 / 60 Hz bei Bestellung bitte angeben
Schutzart:	IP 21
Leistungsaufnahme:	max. 30 W
Wärmeabgabe:	ca. 9 W
Umgebungstemperatur:	5°C bis 50°C
Zulässige Feuchte:	~ 85 %
Außenmaße (B x T x H):	510 x 490 x 150 mm
Gewicht:	19 kg

Beladungsmöglichkeiten (Beispiele)

Standardaufsatz 0052 101	8 MT-Platten
Aufsatz mit Pins 0052 096	8 MT-Platten
Standardaufsatz 0052 101 +	
Erweiterungstablar 0052 102	16 MT-Platten
Aufsatz mit Maxi-Pins 0052 104	24 MT-Platten
Aufsatz mit Metall-Pins 0052 125	48 MT-Platten

Description

High speed for optimal mixing of small sample volumes

Basic equipment

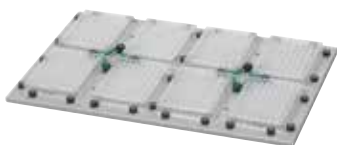
Basic device without shaking plate, without rack system

Technical Data

Motion:	exact orbital motion
Shaking platform:	400 x 300 mm for 8 microplates
Max. load:	5 kg
Shaking speed:	100 - 1400 rpm, steplessly adjustable
Stroke:	3 mm
Timer:	0 - 120 min / continuous
Electrical supply:	230 V or 115 V, 50 / 60 Hz please indicate in case of order
Enclosure protection:	IP 21
Power consumption:	max. 30 W
Heat emission:	approx. 9 W
Ambient temperature:	5°C to 50°C
Relative humidity:	~ 85 %
Dimensions (w x d x h):	510 x 490 x 150 mm
Weight:	19 kg

Loading Capacity (Examples)

Standard rack system 0052 101	8 microplates
Rack system with pins 0052 096	8 microplates
Standard rack system 0052 101 +	
Additional tray 0052 102	16 microplates
RS high clamping pins 0052 104	24 microplates
RS metal clamping pins 0052 125	48 microplates



Standardaufsatz
Nr. 0052 101

Für 8 Mikrotiterplatten bzw. Microwell-, Deepwell- oder sonstige Platten im Mikrotiterplattenformat.

Standard rack system
No. 0052 101

For 8 standard microplates, microwell or deepwell plates, or other plates of the same size.



Aufsatz Combifix KS
Nr. 0052 071

Aufsatzgestell mit 3 Spannleisten h und Gummimatte. Schüttelfläche 400 x 275 mm, Höhe ca. 80 mm. Zur sicheren Befestigung stehender Gefäße. Durch zusätzliche Leisten auch für andere Gefäße einsetzbar.

Rack system Combifix KS
No. 0052 071

Rack system with 3 clamping strips h and rubber mat. Shaking platform 400 x 275 mm, height approx. 80 mm. For fastening upright vessels. With additional strips also suitable for other vessels.



Erweiterungstablär
Nr. 0052 102

Als 2. Etage auf dem Standardaufsatz TiMix 5. Abstand zwischen den Tablaren max. 55 mm.

Additional tray
No. 0052 102

As a second storey on the standard rack system TiMix 5. Distance between the 2 trays max. 55 mm.



Universaltablär KS
Nr. 0051 471

Beschichtetes Tablär mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen. Schüttelfläche 430 x 300 mm.

Universal tray KS
No. 0051 471

Coated tray with drillings for individual fastening of spring clamps or test tube racks. Shaking platform 430 x 300 mm.



Aufsatz mit Pins

Nr. 0052 096

Für 8 Standard-Mikrotiterplatten (128 x 85 mm).

Rack system with clamping pins
No. 0052 096

For 8 standard microplates (128 x 85 mm).



Aufsatz mit Maxi-Pins

Nr. 0052 104

Für maximal 24 Standard-Mikrotiterplatten, direkt übereinander gestapelt.

Rack system with high clamping pins
No. 0052 104

For max. 24 standard microplates, placed directly on top of each other.



Inkubationshaube TH 15
Nr. 6161 000

Incubator Hood TH 15
No. 6161 000



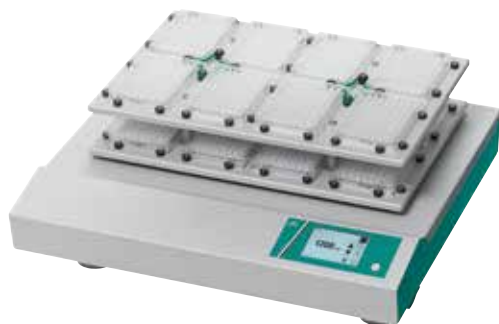
Aufsatz mit Metall-Pins

Nr. 0052 125

Für maximal 48 Standard-Mikrotiterplatten, direkt übereinander gestapelt.

Rack system with metal clamping pins
No. 0052 125

For max. 48 standard microplates, placed directly on top of each other.



Touch Display

TiMix 5 control Nr. / No. 6167 000



3 *TiMix 5 control mit Standardaufsatz und Erweiterungstablär
TiMix 5 control with standard rack system and additional tray*

Beschreibung

Top-Technik - auch für den Einsatz in Robot-Analysensystemen

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät ohne Schwingplatte, ohne Aufsatz.
Programmierbare Steuerung mit Touchdisplay
(Technische Daten der Control-Steuerung siehe Seite 44)

Technische Daten

Schüttelbewegung:	exakt kreisend
Schüttelfläche:	400 x 300 mm für 8 MT-Platten
Max. Beladung:	5 kg
Drehzahl-Regelbereich:	100 - 1400 min ⁻¹ , in 10er Schritten
Hub:	3 mm (Sonderhub auf Anfrage)
Laufzeit:	programmierbar / Dauerbetrieb
Elektrischer Anschluss:	230 V oder 115 V, 50 / 60 Hz bei Bestellung bitte angeben
Schutzart:	IP 21
Leistungsaufnahme:	max. 30 W
Wärmeabgabe:	ca. 11 W
Umgebungstemperatur:	5°C bis 50°C
Zulässige Feuchte:	~ 85 %
Außenmaße (B x T x H):	510 x 490 x 150 mm
Gewicht:	20 kg

Beladungsmöglichkeiten (Beispiele)

Standardaufsatz 0052 101	8 MT-Platten
Aufsatz mit Pins 0052 096	8 MT-Platten
Standardaufsatz 0052 101 + Erweiterungstablär 0052 102	16 MT-Platten
Aufsatz mit Maxi-Pins 0052 104	24 MT-Platten
Aufsatz mit Metall-Pins 0052 125	48 MT-Platten

Description

Top technology - also for integration in analytical robot systems

Basic equipment

Basic device without shaking plate, without rack system.
Programmable control with touch display
(Technical details of control see page 44)

Technical Data

Motion:	exact orbital motion
Shaking platform:	400 x 300 mm for 8 microplates
Max. load:	5 kg
Shaking speed:	100 - 1400 rpm, in steps of 10
Stroke:	3 mm (Special stroke on request)
Runtime:	programmable / continuous
Electrical supply:	230 V or 115 V, 50 / 60 Hz please indicate in case of order
Enclosure protection:	IP 21
Power consumption:	max. 30 W
Heat emission:	approx. 11 W
Ambient temperature:	5°C to 50°C
Relative humidity:	~ 85 %
Dimensions (w x d x h):	510 x 490 x 150 mm
Weight:	20 kg

Loading Capacity (Examples)

Standard rack system 0052 101	8 microplates
Rack system with pins 0052 096	8 microplates
Standard rack system 0052 101 + Additional tray 0052 102	16 microplates
RS high clamping pins 0052 104	24 microplates
RS metal clamping pins 0052 125	48 microplates

Optionen

Schnittstelle USB 2.0

Nr. 0052 931

für die Kommunikation zwischen PC und Schüttler

Steuerschnittstelle

Nr. 0052 932

für die Integration des Schüttlers in Robotikanlagen (SPS)

Safety Package*

Nr. 0060 022

Überwachung der Motor- und Schüttlerdrehzahl

Schnittstelle RS 232

Nr. 0052 933

für die Kommunikation zwischen Robotikanlage und Schüttler

Definierter Stopp*

Nr. 0060 018

Halt immer an der gleichen Stelle

Options

USB 2.0 interface

No. 0052 931

for the communication between PC and shaker

Control interface

No. 0052 932

for the integration of the shaker in robotic systems (SPS)

Safety Package*

No. 0060 022

Monitoring of motor and shaker speed

RS 232 interface

No. 0052 933

for the communication between robotic system and shaker

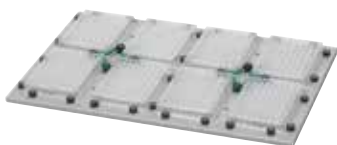
Defined stop*

Nr. 0060 018

Stop always in the same position

*Einbau bzw. Nachrüstung nur im Werk möglich

*Installation only possible in our works



Standardaufsatz
Nr. 0052 101

Für 8 Mikrotiterplatten bzw. Microwell-, Deepwell- oder sonstige Platten im Mikrotiterplattenformat.

Standard rack system
No. 0052 101

For 8 standard microplates, microwell or deepwell plates, or other plates of the same size.



Aufsatz Combifix KS
Nr. 0052 071

Aufsatzgestell mit 3 Spannleisten h und Gummimatte. Schüttelfläche 400 x 275 mm, Höhe ca. 80 mm. Zur sicheren Befestigung stehender Gefäße. Durch zusätzliche Leisten auch für andere Gefäße einsetzbar.

Rack system Combifix KS
No. 0052 071

Rack system with 3 clamping strips h and rubber mat. Shaking platform 400 x 275 mm, height approx. 80 mm. For fastening upright vessels. With additional strips also suitable for other vessels.



Erweiterungstablär
Nr. 0052 102

Als 2. Etage auf dem Standardaufsatz TiMix 5. Abstand zwischen den Tablaren max. 55 mm.

Additional tray
No. 0052 102

As a second storey on the standard rack system TiMix 5. Distance between the 2 trays max. 55 mm.



Universaltablär KS
Nr. 0051 471

Beschichtetes Tblär mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen. Schüttelfläche 430 x 300 mm.

Universal tray KS
No. 0051 471

Coated tray with drillings for individual fastening of spring clamps or test tube racks. Shaking platform 430 x 300 mm.



Aufsatz mit Pins

Nr. 0052 096

Für 8 Standard-Mikrotiterplatten (128 x 85 mm).

Rack system with clamping pins
No. 0052 096

For 8 standard microplates (128 x 85 mm).



Aufsatz mit Maxi-Pins

Nr. 0052 104

Für maximal 24 Standard-Mikrotiterplatten, direkt übereinander gestapelt.

Rack system with high clamping pins
No. 0052 104

For max. 24 standard microplates, placed directly on top of each other.



Inkubationshaube TH 15
Nr. 6161 000

Incubator Hood TH 15
No. 6161 000



Aufsatz mit Metall-Pins

Nr. 0052 125

Für maximal 48 Standard-Mikrotiterplatten, direkt übereinander gestapelt.

Rack system with metal clamping pins
No. 0052 125

For max. 48 standard microplates, placed directly on top of each other.