



KM CO₂ mit 3 Spannleisten
KM CO₂ with 3 clamping strips

KM CO₂
Nr. / No. 6136 000



KM CO₂ - FL
Nr. / No. 6137 000



Beschreibung

Edelstahlschüttler speziell für Inkubationsschränke mit CO₂-Konzentration

Description

Stainless Steel Shaker especially for incubators with CO₂ concentration

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Aufsatz mit Gummimatte und externe Steuerung

Basic equipment

Basic device incl. basic platform with rubber mat and external control unit

Technische Daten

Schüttelbewegung: kreisend
Schüttelfläche: 200 x 295 mm
Max. Beladung: 2 kg
Drehzahl-Regelbereich: 5 - 220 min⁻¹, in 5er Schritten
Hub: 20 mm
Laufzeit: 0 - 99 h 59 min / Dauerbetrieb
CO₂-Konzentration: 20 %

Technical Data

Motion: orbital
Shaking platform: 200 x 295 mm
Max. load: 2 kg
Shaking speed: 5 - 220 rpm, in steps of 5
Stroke: 20 mm
Runtime: 0 - 99 h 59 min / continuous
CO₂ concentration: 20 %

Elektrischer Anschluss: 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Schutzart: IP 21
Leistungsaufnahme: max. 6 W
Wärmeabgabe: ca. 0,5 - 1,5 W
Umgebungstemperatur: 4°C bis 45°C
Zulässige Feuchte: ~ 95 % (nicht kondensierend)
Länge Standardkabel (KM CO₂): 200 cm
Länge Flachbandkabel (KM CO₂-FL): 120 cm
Außenmaße (B x T x H): 230 x 340 x 145 mm
Gewicht: 7,6 kg

Electrical supply: 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Enclosure protection: IP 21
Power consumption: max. 6 W
Heat emission: approx. 0.5 - 1.5 W
Ambient temperature: 4°C to 45°C
Relative humidity: ~ 95 % (non-condensing)
Length of standard cable (KM CO₂): 200 cm
Length of ribbon cable (KM CO₂-FL): 120 cm
Dimensions (w x d x h): 230 x 340 x 145 mm
Weight: 7.6 kg

Beladungsmöglichkeiten (Beispiele)

Erlenmeyerkolben 100 ml 9 Stück
Erlenmeyerkolben 500 ml 2 Stück
Weitere Beladungsmöglichkeiten siehe Seite 47/48

Loading Capacity (Examples)

Erlenmeyer flasks 100 ml 9 pieces
Erlenmeyer flasks 500 ml 2 pieces
Further loading possibilities see page 47/48



Die externe Steuereinheit mit LED-Anzeige ermöglicht eine komfortable und einfache Bedienung außerhalb des Inkubators. Kabeldurchführung im Inkubator notwendig.

The external control unit with LED display enables easy operation outside the incubator. Cable feed-through required in the incubator.



Die externe Steuereinheit mit LED-Anzeige und Flachbandkabel ermöglicht eine komfortable und einfache Bedienung außerhalb des Inkubators (KM CO₂-FL).

The external control unit with LED display and ribbon cable enables easy operation outside the incubator (KM CO₂-FL).



Universaltablar KM Mini
Nr. 0052 119

Beschichtetes Tablar mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen.
Schüttelfläche 200 x 295 mm.

Universal tray KM Mini
No. 0052 119

Coated tray with drillings for individual loading with spring clamps or test tube racks.
Shaking platform 200 x 295 mm.



Universaltablar KM
Nr. 0052 030

Beschichtetes Tablar mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen.
Schüttelfläche 356 x 300 mm.

Universal tray KM
No. 0052 030

Coated tray with drillings for individual loading with spring clamps or test tube racks.
Shaking platform 356 x 300 mm.



Spannleisten KM
Nr. 0052 115

Clamping strips KM
No. 0052 115

Weiteres Zubehör siehe Seite 46
Further accessories see page 46



KM 2

KM 2
Nr. / No. 6113 000



Beschreibung

Leistungsstarker Schüttler mit geringem Platzbedarf

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Aufsatz mit Gummimatte

Description

Highly reliable shaker which requires little space

Basic equipment

Basic device incl. basic platform and rubber mat

Technische Daten

Schüttelbewegung: kreisend
 Schüttelfläche: 200 x 295 mm
 Max. Beladung: 2 kg
 Drehzahl-Regelbereich: 5 - 220 min⁻¹, in 5er Schritten
 Hub: 20 mm
 Laufzeit: 0 - 99 h 59 min / Dauerbetrieb
 Elektrischer Anschluss: 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
 Schutzart: IP 21
 Leistungsaufnahme: max. 6 W
 Wärmeabgabe: ca. 0,5 - 2 W
 Umgebungstemperatur: 4°C bis 45°C
 Zulässige Feuchte: ~ 95 % (nicht kondensierend)
 Außenmaße (B x T x H): 250 x 415 x 145 mm
 Gewicht: 8,1 kg

Technical Data

Motion: orbital
 Shaking platform: 200 x 295 mm
 Max. load: 2 kg
 Shaking speed: 5 - 220 rpm, in steps of 5
 Stroke: 20 mm
 Runtime: 0 - 99 h 59 min / continuous
 Electrical supply: 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
 Enclosure protection: IP 21
 Power consumption: max. 6 W
 Heat emission: approx. 0.5 - 2 W
 Ambient temperature: 4°C to 45°C
 Relative humidity: ~ 95 % (non-condensing)
 Dimensions (w x d x h): 250 x 415 x 145 mm
 Weight: 8.1 kg

Beladungsmöglichkeiten (Beispiele)

Erlenmeyerkolben 100 ml 9 Stück
 Erlenmeyerkolben 500 ml 2 Stück
 Weitere Beladungsmöglichkeiten siehe Seite 47/48

Loading Capacity (Examples)

Erlenmeyer flasks 100 ml 9 pieces
 Erlenmeyer flasks 500 ml 2 pieces
 Further loading possibilities see page 47/48

Zubehör / Accessories // Aufsätze / Rack Systems



Universaltablar KM Mini
Nr. 0052 119

Beschichtetes Tablar mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen.
 Schüttelfläche 200 x 295 mm.

Universal tray KM Mini
No. 0052 119

Coated tray with drillings for individual loading with spring clamps or test tube racks.
 Shaking platform 200 x 295 mm.



Universaltablar KM
Nr. 0052 030

Beschichtetes Tablar mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen.
 Schüttelfläche 356 x 300 mm.

Universal tray KM
No. 0052 030

Coated tray with drillings for individual loading with spring clamps or test tube racks.
 Shaking platform 356 x 300 mm.



Spannleisten KM
Nr. 0052 115

Clamping strips KM
No. 0052 115

Weiteres Zubehör siehe Seite 46
Further accessories see page 46



KM 2 Akku

KM 2 Akku Nr. / No. 6135 000



Beschreibung

Optimal für den Einsatz in Kühl- und Brutschränken

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Aufsatz mit Gummimatte, Netz- / Ladegerät

Technische Daten

Schüttelbewegung:	kreisend
Schüttelfläche:	200 x 295 mm
Max. Beladung:	2 kg
Drehzahl-Regelbereich:	5 - 220 min ⁻¹ , in 5er Schritten
Hub:	20 mm
Ladezeit Akku:	10 Stunden
Akkulaufzeit:	mind. 40 Stunden
Laufzeit mit Netzkabel:	0 - 99 h 59 min / Dauerbetrieb
Elektrischer Anschluss Ladegerät:	100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Stromversorgung intern:	1 Akku 12 V / 7 Ah
Schutzart:	IP 21
Leistungsaufnahme:	max. 12 W
Wärmeabgabe:	ca. 0,5 - 2 W
Umgebungstemperatur:	4°C bis 45°C
Zulässige Feuchte:	~ 95 % (nicht kondensierend)
Außenmaße (B x T x H):	250 x 415 x 145 mm
Gewicht:	10,5 kg

Description

Well suited for operation in refrigerators or incubators

Basic equipment

Basic device incl. basic platform and rubber mat, mains / charger unit

Technical Data

Motion:	orbital
Shaking platform:	200 x 295 mm
Max. load:	2 kg
Shaking speed:	5 - 220 rpm, in steps of 5
Stroke:	20 mm
Charging time (battery):	10 hours
Runtime of battery:	min. 40 hours
Runtime with mains cable:	0 - 99 h 59 min / continuous
Electrical supply battery charger:	100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Internal electrical supply:	1 battery 12 V / 7Ah
Enclosure protection:	IP 21
Power consumption:	max. 12 W
Heat emission:	approx. 0.5 - 2 W
Ambient temperature:	4°C to 45°C
Relative humidity:	~ 95 % (non-condensing)
Dimensions (w x d x h):	250 x 415 x 145 mm
Weight:	10.5 kg

Beladungsmöglichkeiten (Beispiele)

Erlenmeyerkolben 10 ml	20 Stück
Erlenmeyerkolben 50 ml	12 Stück

Weitere Beladungsmöglichkeiten siehe Seite 47/48

Loading Capacity (Examples)

Erlenmeyer flasks 10 ml	20 pieces
Erlenmeyer flasks 50 ml	12 pieces

Further loading possibilities see page 47/48

Zubehör / Accessories // Aufsätze / Rack Systems



Universaltablar KM Mini Nr. 0052 119

Beschichtetes Tablar mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen.

Schüttelfläche 200 x 295 mm.

Universal tray KM Mini No. 0052 119

Coated tray with drillings for individual loading with spring clamps or test tube racks.

Shaking platform 200 x 295 mm.



Universaltablar KM Nr. 0052 030

Beschichtetes Tablar mit Bohrungen zur individuellen Bestückung mit Federklammern oder Reagenzglasgestellen.

Schüttelfläche 356 x 300 mm.

Universal tray KM No. 0052 030

Coated tray with drillings for individual loading with spring clamps or test tube racks.

Shaking platform 356 x 300 mm.



Spannleisten KM Nr. 0052 115

Clamping strips KM No. 0052 115

Weiteres Zubehör siehe Seite 46
Further accessories see page 46