

Orbital Shaker AL05-05-230

Specifications and features

- Powerful, quiet and space-saving orbital shaker.
- Excellently applicable for continuous operation.
- Electronic speed control, stepless, with gentle start-up.
- Clearly laid out control panel for easy operation.
- An a.c. motor with overload protection drives the unit.
- Compact, low-wear counterbalanced drive mechanism.
- Constant speed independent of load.
- Shaking platform made of stainless steel.
- Housing made of electrolytically galvanised, powder-coated sheet steel.

Applications: in laboratories, incubation and moderating rooms at ambient temperatures between +10 and +50 °C, in biology and microbiology laboratories and in diagnostic test reactions.

Technical details

Shaking motion:	orbital
Control:	analogue
Shaking platform:	330 x 330 mm
Load capacity:	max. 8 kgs
Shaking frequency:	20 - 500 rpm
Shaking amplitude:	10 mm
Timer:	up to 60 minutes or continuous operation
Ambient temperature:	+10 °C to +50 °C
Exterior dimensions (W x D x H):	362 x 415 x 140 mm
Electrical connection:	230 V / 50...60 Hz / 90 W
Net / gross weight:	10,5 / 16,0 kg

Accessories for Shaker AL05-05-230

AL05-05-150

Non-slip mat (300 x 300 mm) for the shaking platform.
Suitable for slow movements, e.g. nutrient solutions in Petri dishes.

AL05-05-151

Shaking tray (330 x 330 mm) with holes to accommodate clamps for erlenmeyer flasks.

Material: Stainless Steel

AL05-05-152

Universal mount for secure attachment of different shaking objects between the four rubber-coated bars.

Rubber-coated bars adjustable.

Stainless Steel rods fixable in 3 different heights (25 / 45 / 65 mm above base).

AL05-05-153

Clamp made of Stainless Steel for Erlenmeyer flask 25 ml.

For screwing onto shaking tray AL05-05-151, complete with attachment materials.

Max. number of clamps per shaking tray: 45 pcs.

AL05-05-154

Clamp made of Stainless Steel for Erlenmeyer flask 50 ml.

For screwing onto shaking tray AL05-05-151, complete with attachment materials.

Max. number of clamps per shaking tray: 25 pcs.

AL05-05-155

Clamp made of Stainless Steel for Erlenmeyer flask 100 ml.

For screwing onto shaking tray AL05-05-151, complete with attachment materials.

Max. number of clamps per shaking tray: 16 pcs.

AL05-05-156

Clamp made of Stainless Steel for Erlenmeyer flask 200 ml.

For screwing onto shaking tray AL05-05-151, complete with attachment materials.

Max. number of clamps per shaking tray: 12 pcs.

AL05-05-157

Clamp made of Stainless Steel for Erlenmeyer flask 250 - 300 ml.

For screwing onto shaking tray AL05-05-151, complete with attachment materials.

Max. number of clamps per shaking tray: 9 pcs.

AL05-05-158

Clamp made of Stainless Steel for Erlenmeyer flask 500 ml.

For screwing onto shaking tray AL05-05-151, complete with attachment materials.

Max. number of clamps per shaking tray: 9 pcs.

AL05-05-159

Clamp made of Stainless Steel for Erlenmeyer flask 1000 ml.

For screwing onto shaking tray AL05-05-151, complete with attachment materials.

Max. number of clamps per shaking tray: 4 pcs.

Kreisschüttler AL05-05-230

Ausführung und Eigenschaften

- Belastungsstarker, geräuscharmer und platzsparender Kreis-Schüttler.
- Universell einsetzbar, hervorragend für Dauerbetrieb geeignet.
- Elektronische Drehzahlregelung, stufenlos einstellbar, sanfter Anlauf.
- Übersichtliche Armaturentafel für leichte Bedienung.
- Antrieb durch überlastungsgeschützten Wechselstrommotor.
- Kompakte, verschleißarme Mechanik mit Massenausgleich.
- Konstante Drehzahl, lastunabhängig.
- Bewegungstisch aus Edelstahl rostfrei.
- Außengehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet.

Einsatzbereiche: in Laboratorien, Inkubations- und Temperierräumen bei Umgebungstemperaturen zwischen +10 °C und +50 °C, in der Biologie und Mikrobiologie sowie bei diagnostischen Nachweisreaktionen.

Technische Daten

Bewegungsart:	kreisend
Steuerung:	analog
Bewegungstisch:	330 x 330 mm
Lastaufnahme:	bis zu max. 8 kg
Schüttelfrequenz:	20 - 500 U/min.
Schüttelamplitude:	10 mm
Timer:	bis 60 min. oder Dauerbetrieb
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +50 °C
Außenmaße (B x T x H):	362 x 415 x 140 mm
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50...60 Hz / 90 W
Netto-/Bruttogewicht:	10,5 / 16,0 kg

Zubehör für Schüttelapparat AL05-05-230

AL05-05-150

Rutschsichere Auflage (300 x 300 mm) für den Schütteltisch.
Geeignet für langsame Bewegungsabläufe, z.B. von Nährlösungen in Petrischalen.

AL05-05-151

Tablar (330 x 330 mm) mit Lochraster zur Befestigung von Klammern für Erlenmeyerkolben.
Material: Edelstahl Rostfrei.

AL05-05-152

Universalaufsatz zur sicheren Befestigung unterschiedlicher Schüttelobjekte zwischen vier gummierten Querstäben.
Gummierte Querstäbe verstellbar.
Edelstahl Stäbe in 3 Höhenpositionen (25 / 45 / 65 mm über Boden) fixierbar.

AL05-05-153

Klammer aus Edelstahl-Rostfrei für Erlenmeyerkolben 25 ml.
Aufschraubbar auf das Tablar AL05-05-151, komplett mit Befestigungsmaterial.
Höchstmenge an Klammern pro Tablar: 45 Stück.

AL05-05-154

Klammer aus Edelstahl Rostfrei für Erlenmeyerkolben 50 ml.
Aufschraubbar auf das Tablar AL05-05-151, komplett mit Befestigungsmaterial.
Höchstmenge an Klammern pro Tablar: 25 Stück.

AL05-05-155

Klammer aus Edelstahl Rostfrei für Erlenmeyerkolben 100 ml.
Aufschraubbar auf das Tablar AL05-05-151, komplett mit Befestigungsmaterial.
Höchstmenge an Klammern pro Tablar: 16 Stück.

AL05-05-156

Klammer aus Edelstahl Rostfrei für Erlenmeyerkolben 200 ml.
Aufschraubbar auf das Tablar AL05-05-151, komplett mit Befestigungsmaterial.
Höchstmenge an Klammern pro Tablar: 12 Stück.

AL05-05-157

Klammer aus Edelstahl Rostfrei für Erlenmeyerkolben 250 - 300 ml.
Aufschraubbar auf das Tablar AL05-05-151, komplett mit Befestigungsmaterial.
Höchstmenge an Klammern pro Tablar: 9 Stück.

AL05-05-158

Klammer aus Edelstahl Rostfrei für Erlenmeyerkolben 500 ml.
Aufschraubbar auf das Tablar AL05-05-151, komplett mit Befestigungsmaterial.
Höchstmenge an Klammern pro Tablar: 9 Stück.

AL05-05-159

Klammer aus Edelstahl Rostfrei für Erlenmeyerkolben 1000 ml.
Aufschraubbar auf das Tablar AL05-05-151, komplett mit Befestigungsmaterial.
Höchstmenge an Klammern pro Tablar: 4 Stück