

## Reciprocating Shaker AL05-06-230

### Specifications and features

- Robust, space-saving and quiet reciprocating 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 medical diagnostics or analysis as well as for growing micro-organisms, cell and tissue cultures.

### Technical details

Shaking motion:	reciprocating
Control:	analogue
Shaking platform:	330 x 330 mm
Load capacity:	max. 8 kgs
Shaking frequency:	20 - 300 rpm.
Shaking amplitude:	20 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 / 65 W
Net / gross weight:	10,5 / 16,0 kg

## **Accessories for Shaker AL05-06-230**

### **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.

## Hin- und Her-Schüttler AL05-06-230

### Ausführung und Eigenschaften

- Robuster, platzsparender und geräuscharmer Hin- und Her-Schüttler, für behutsames Bewegen oder intensives Schütteln
- 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 medizinischen Diagnostik oder in der Analytik, für die Züchtung von Mikroorganismen, Zell- und Gewebekulturen.

### Technische Daten

Bewegungsart:	hin und her
Steuerung:	analog
Bewegungstisch:	330 x 330 mm
Lastaufnahme:	bis zu max. 8 kg
Schüttelfrequenz:	20 - 300 U/min.
Schüttelamplitude:	20 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 / 65 W
Netto-/Bruttogewicht:	10,5 / 16,0 kg

## **Zubehör für Schüttelapparat AL05-06-230**

### **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