

## DIGITAL ORBITAL - HORIZONTAL & SEE SAW SHAKERS

### ORBITAL SHAKER - FR602 & FR602H

Fater Electronic new pleasant design shaker in many kinds of motion and fixing adapters as below specification:

- digital speed and time control with newest micro controller
- adjustable time and continue time setting
- infinitely variable speed control of 0 - 120 rpm (optional up to 250 rpm ) in special orders
- 7 segment display for speed and time



FR602

- large mounting surface and load capacity of up to 15 Kg
- ideal for vessels with volume of more than 250 ml, e.g. round flasks, erlenmeyer flasks, culture flasks and culture bottles
- ideal for biological and microbiological growth tests, for the production of stock solutions
- Guaranteed continuous operation even under extreme loads

### شیکر روتاتور دیجیتال با سه نوع حرکت متفاوت FR602

- دستگاههای روتاتور دیجیتال ساخت شرکت فاطر الکترونیک با طراحی بسیار زیبا و درسه مدل با حرکت حول یک محور و یا رفت و برگشت و بالاوپایین و با قابلیت کنترل سرعت و زمان و امکان شیک کردن تا ۱۵ کیلوگرم را دارند.
- این دستگاهها با سرعت ۰ تا ۱۲۰ دور در دقیقه بصورت استاندارد تولید می گردند. در صورت سفارش تا سرعت ۲۵۰ دور در دقیقه نیز قابل تحویل می باشد.
- سیستم کنترل دستگاه با جدیدترین ریزپردازنده طراحی و قابلیت کنترل سرعت و زمان را دارد.
  - میزان بار قابل تحمل دستگاه تا ۱۵ کیلوگرم بصورت مداوم وجود دارد
  - ادابتهای مختلف دستگاه با ابعاد مختلف طبق سفارش قابل تحویل بوده و براحتی قابل نصب توسط کاربر می باشد.

| Technical Specifications |      | FR602       |
|--------------------------|------|-------------|
| Shaking Motion           | -    | Orbital     |
| Orbital Diameter         | mm   | 3           |
| Max. Shaking Weight      | Kg   | 15          |
| Speed Range              | RPM  | 0 - 120     |
| Time Range               | min  | 0 - 199     |
| Dimensions               | mm   | 400x400x120 |
| Weight                   | Kg   | 16          |
| Permissible Temperature  | °C   | 5 - 40      |
| Permissible Humidity     | %RH  | 10% - 80%   |
| Electrical Connection    | V/Hz | 220/50      |

### DIGITAL CONTROL SEE SAW SHKER - FR602S

- digital speed & time control
- horizontal movement
- up to 15 Kg shaking

FR 602S



| MODEL No. | Control | Speed  | No. of Plate | Movement mm | Plate Size - cm | power Rating - W | Dimention - mm | Weight - Kg |
|-----------|---------|--------|--------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|
| FR602S1   | Digital | 0 - 70 | 1            | 30          | 300x400         | 200              | 430x400x250    | 16          |
| FR602S2   | Digital | 0 - 70 | 2            | 30          | 300x400         | 200              | 430x400x250    | 16.5        |
| FR602S3   | Digital | 0 - 70 | 3            | 30          | 300x400         | 200              | 430x400x250    | 17          |