



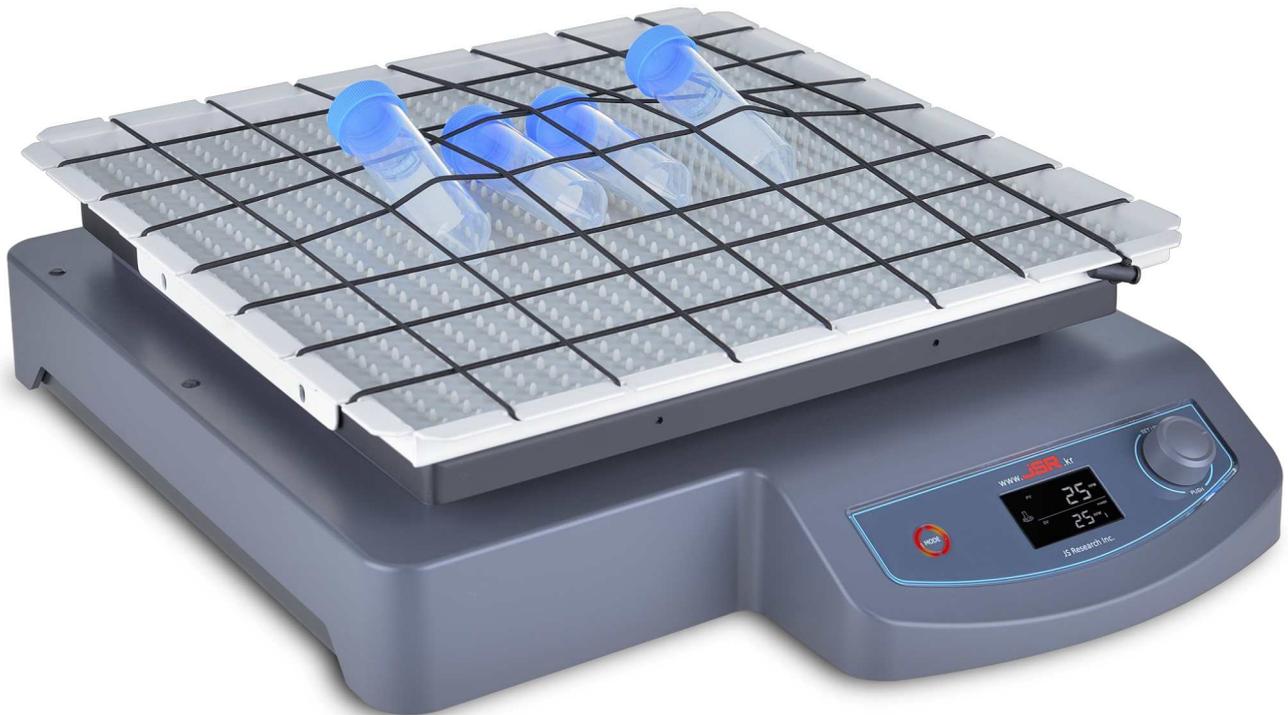
ORBITAL SHAKER  
RECIPROCAL SHAKER

# JSOS-350Q / 350 R

## PROGRAMMABLE ORBITAL / RECIPROCAL SHAKER

MAX 300 rpm  
350 x 350 mm Platform

JSOS-350Q/350R 회전/왕복 진탕기는 플라스크, 바틀, 시험관 등에 담겨진 시료를 실온의 조건에서 혼합 또는 추출하기 위하여 사용됩니다. 화학, 생명공학, 제약, 농학, 환경 분야의 시료 전처리에 다양하게 사용할 수 있습니다.



## # Features

### 제어기능

최첨단 MCU 프로세서와 Tachometer 피드백 제어로 정밀한 속도 조절.  
10 단계의 속도/작동시간 프로그램을 최대 6개 까지 저장.  
응답성이 뛰어난 정전방식 터치버튼은 다양한 종류의 라텍스 장갑에도 민감하게 작동됨.  
사용이 간편한 조그다이얼 방식 인코더를 적용하여 속도제어, 시간설정, 작동, 멈춤, 저장 등 다양한 기능을 손쉽게 사용할 수 있음.  
고휘도 그래픽 LCD 디스플레이는 작동 상황을 한눈에 파악할 수 있으며 교반속도 제어 뿐만 아니라 프로그램 작성에도 매우 편리함.

### 사용편의성

용도에 따라 교체 가능한 플랫폼  
적재가능플라스크 수량  
16ea x 50/100ml, 9ea x 250/500ml, 5ea x 1L  
4ea x 2L, 2ea x 3L, 1ea x 5L  
미끄럼 방지기능의 양면 모두 사용 가능한 실리콘 매트 (돌기면/평면)

### 제품의 성능

교반속도 10 to 300 rpm  
교반진폭 20 mm orbital stroke  
디지털 타이머 1min ~ 99hr 59min by 1 min  
플랫폼 사이즈 W350 x D350 mm  
Slow Start 기능이 장착된 강력한 모터 드라이버  
조용하고 내구성이 뛰어난 BLDC 모터  
최대적재중량 10 kgs

### 특장점

BLDC 모터  
저중심 설계의 고강도 ABS 플라스틱 본체

### 안전장치

과부하차단장치  
과전류차단장치

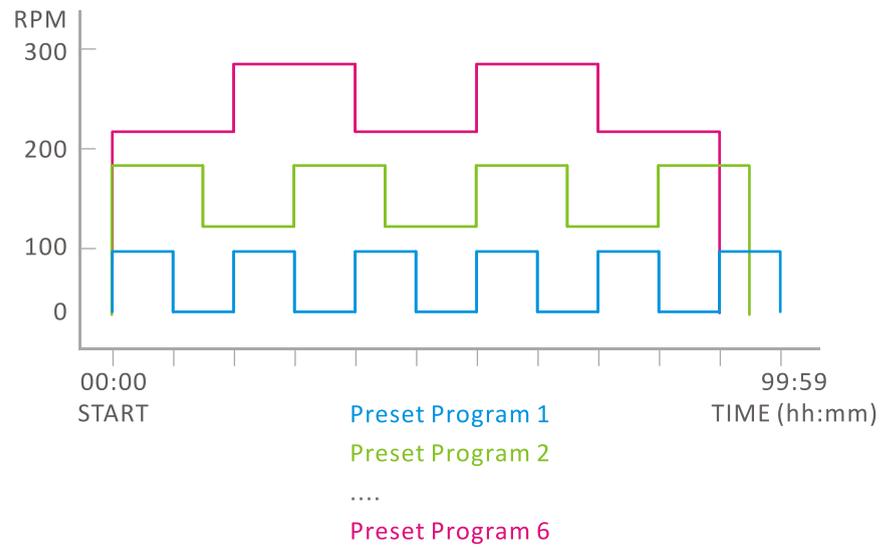
# JSOS-350Q ORBITAL SHAKER

# JSOS-350R RECIPROCAL SHAKER

MAX 300 rpm  
Platform Size  
350 x 350 mm

## # Program Function

6 Preset Program Patterns, 10 Steps programmable.



## # Accessories



**PHF-P35 Universal Flask Holder Platform**

W370 x D370 mm

[ Flask Holder 별매 ]

Max. 16 ea x 50/100ml

9 ea x 250/500ml

5 ea x 1L

4 ea x 2L

2 ea x 3L

1 ea x 5L



**PHF-P35SET Universal Platform SET**

PHF-P35 Universal Platform

PHF-M35 Silicone Mat

PHF-S35 Elastic String Band



**PHF-U35 Universal Spring Rack**

W350 x D350 mm

## # Specifications

## JSOS-350Q ORBITAL SHAKER

## JSOS-350R RECIPROCAL SHAKER

MAX 300 rpm  
Platform Size  
350 x 350 mm

### 모델

JSOS-350Q

JSOS-350R

### 성능

교반방식

회전운동

왕복운동

플랫폼 규격 (W x D) mm

350 x 350 mm

교반속도범위

10 to 300 rpm, 1 rpm 단위 제어

교반반경

20 mm

최대적재무게

10 kgs

### 컨트롤러

타입

디지털마이크로프로세서 PID 속도제어

정전식 터치 버튼 인코더 조그 다이얼

타이머

1분 ~ 99 시간 59 분

디스플레이

고해상도 그래픽 LCD 디스플레이

프로그래밍 기능

6개 프로그램 저장, 10 단계 속도, 교반시간 프로그램

### 모터

타입

Brushless DC Motor

구동력

45 Watt

회전방향

시계방향

### 안전장치

과부하방지장치 / 과전류차단장치

### 재질

본체

ABS 플라스틱

플랫폼

Aluminum / Steel

### 전원

공급전원

230 +/- 10% VAC | 50/60 Hz | 단상

소비전력

45 Watt

플러그

220 V 표준 플러그

### 사용환경

온도 습도

5 °C - 40 °C, 80% RH Max.

# JSR

(주)제이에스리서치  
공주시 검상고개길 69  
대한민국  
전화 : +82-41-856-3677  
팩스 : +82-41-856-3679  
info@jsresearch.co.kr  
www.jsr.kr

## # Ordering Information

## JSOS-350Q

### ORBITAL SHAKER

MAX 300 rpm  
Platform Size  
350 x 350 mm

## JSOS-350R

### RECIPROCAL SHAKER

MAX 300 rpm  
Platform Size  
350 x 350 mm

#### 모 델

#### 품 명

JSOS-350Q  
JSOS-350R

Orbital Shaker, Programmable 230 VAC 1 ph 50/60Hz  
Reciprocal Shaker, Programmable 230 VAC 1 ph 50/60Hz

#### 악세사리

PHF-P35SET

Universal Platform Set **[Flask Holder 별매]**

PHF-P35 Universal Flask Holder Platform

PHF-M35 Silicone Mat

PHF-S35 Elastic String Band

PHF-U35

Universal Spring Rack W350 x D350 mm

PHF-P35

Universal Flask Holder Platform W370 x D370 mm

Max. 16ea x 50/100ml or 9ea x 250/500ml

or 5ea x 1L or 4ea x 2L or 2ea x 3L or 1ea x 5L

**[Flask Holder 별매]**

PHF-M35

Silicone Mat W350 x D350 mm

PHF-S35

Elastic String Band with Stopper x 2 Set

PHF-P01

Polycarbonate Flask Holder 50 ~ 100 ml Size Adjustable

PHF-P02

Polycarbonate Flask Holder 200 ~ 300 ml Size Adjustable

PHF-P03

Polycarbonate Flask Holder 500 ~ 1000 ml Size Adjustable

PHF-S01

Stainless Steel Flask Holder 100 ml

PHF-S02

Stainless Steel Flask Holder 250 ml

PHF-S03

Stainless Steel Flask Holder 500 ml

PHF-S04

Stainless Steel Flask Holder 1000 ml

PHF-S05

Stainless Steel Flask Holder 2000 ml

PHF-T01

Test Tube Rack, 8 mm Dia. for 80 test tubes

PHF-T02

Test Tube Rack, 10 mm Dia. for 80 test tubes

PHF-T03

Test Tube Rack, 12 mm Dia. for 52 test tubes

PHF-T04

Test Tube Rack, 14 mm Dia. for 52 test tubes

PHF-T05

Test Tube Rack, 16 mm Dia. for 30 test tubes

PHF-T06

Test Tube Rack, 25 mm Dia. for 15 test tubes

PHF-T07

Test Tube Rack, 35 mm Dia. for 8 test tubes

DISTRIBUTOR

# JSR

(주)제이에스리서치  
공주시 검상고개길 69  
대한민국  
전화 : +82-41-856-3677  
팩스 : +82-41-856-3679  
info@jsresearch.co.kr  
www.jsr.kr