

Rota-Rod / Tread Mill

동물실험장비



CASK-01M
ROTA-ROD

CAST-01M
TREAD MILL

동물실험장비 CASK-01M / CAST-01M

카스 동물실험장비 로타로드(CASK-01M): 실험동물이 쳇바퀴를 돌아 대기시간과 낙하시간을 체크하여 운동능력을 평가합니다.

카스 동물실험장비 트레드밀(CAST-01M): 런닝머신에 실험동물을 올려놓고 뛰게 만드는 운동장치입니다.

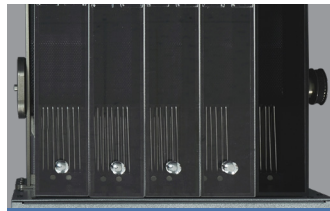
실험동물의 동기를 부여하기 위한 전기자극 기능이 있습니다.



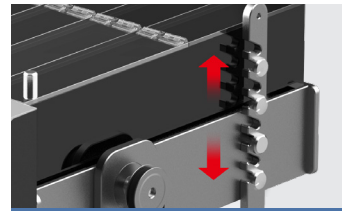
Rota-Rod (5 레인)



터치 스크린



Tread Mill (5 레인)



Tread Mill (각도조절 : -10° ~ 25°)

Rota-Rod는 운동 장애나 뇌 손상 연구 약물의 스크리닝 등 동물실험에 쓰이며, 실험동물이 드럼에서 아래의 트립 박스로 떨어지면 센서를 통해 실험데이터를 초 단위로 기록합니다. 디스플레이에 실제 RPM(속도)가 표시되고 실험이 끝나면 디스플레이는 각 실험체가 드럼에서 떨어졌을 때 속도, 거리, 시간을 사용자가 설정한 정보와 결합하여 표시됩니다.

드럼

5 레인으로 동시에 5마리의 실험이 가능합니다.

트립박스

살균이 용이한 스테인리스 스틸
마우스가 막대에서 떨어질 때 탈출하려는것을 방지합니다.
(낮은 낙하 높이 15cm로 트립박스에 부드럽게 착륙하여 실험동물에 해를 끼치지 않습니다.)

드럼박스

아크릴 재질로
쉽게 탈부착이 가능합니다.

터치스크린

7인치 터치스크린으로 쉽고
간편하게 동작이 가능합니다.

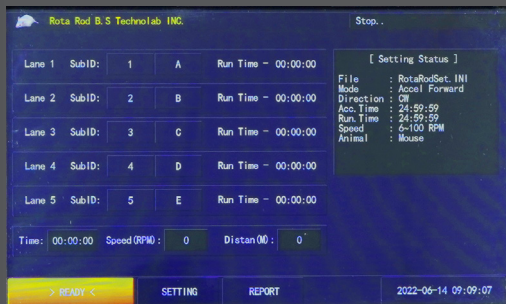
데이터 출력

USB로 실험데이터를 저장하고 CSV FILE로 관리가 가능합니다.

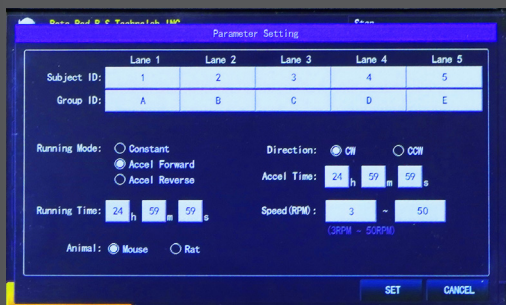


Rota-Rod

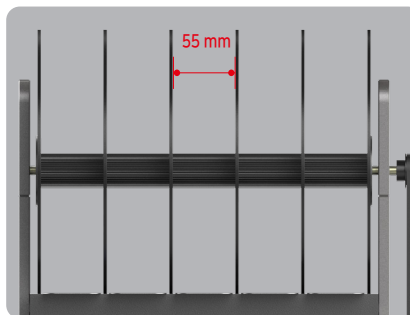
디스플레이



• 실험동물의 추락 여부, Run time, 실시간 Time과 속도 거리를 표시하여 직관적인 실험 모니터링이 가능합니다.



• 쉬운 실험 설정방법으로 실험자가 원하는 실험 프로토콜로 설정이 가능합니다.



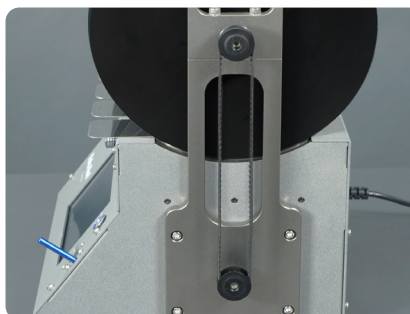
드럼 : 5 LANE

5가지 LANE으로 동시에 5마리까지 실험이 가능합니다. (단면폭 : 55 mm)



드럼박스

아크릴 재질로 쉽게 탈부착이 가능합니다



속도설정 기능

균형 및 피로, 운동 능력을 평가하기 위한 약물 스크리닝에 이상적인 3~50 rpm 범위

Tread mil은 행동, 생화학적, 급성 운동 스트레스등에 대한 분자 반응을 연구하기 위해 광범위하게 사용됩니다. Tread mill 런닝 테스트는 Rota-rod, 수영 등 다른 실험에 비해 실험동물이 한 작업의 총량을 계산할 수 있습니다. 실험동물의 선택권이 없는 강제 운동의 형태로 동물의 운동하도록 동기를 부여하기 위해 유해한 자극(전기충격)이 필요합니다.

런닝벨트

5 레인으로 동시에 5마리의 실험이 가능합니다.

전기충격기

0.1mA~5mA 전기충격 강도를 조절할 수 있습니다.

런닝박스

아크릴 재질로
쉽게 탈부착이 가능합니다.

터치스크린

7인치 터치스크린으로 쉽고
간편하게 동작이 가능합니다.

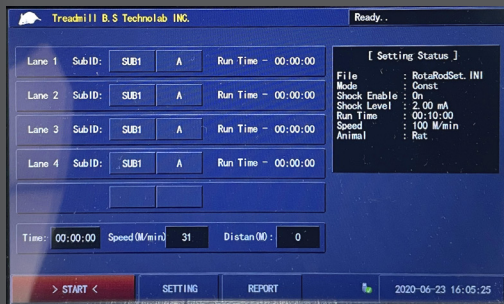
각도 조절장치

-10° ~ 25° 범위에서 5°씩 조절 가능합니다.

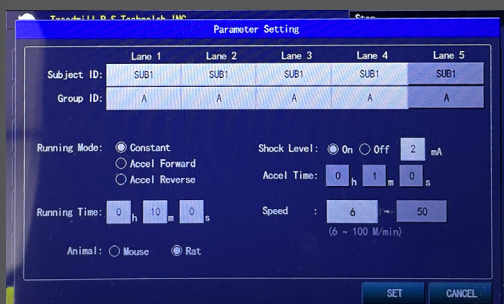


Tread Mill

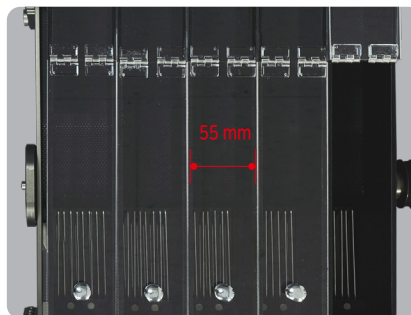
디스플레이



- 실험동물의 Run time, 실시간 Time과 속도 거리를 표시하여 직관적인 실험 모니터링이 가능합니다.

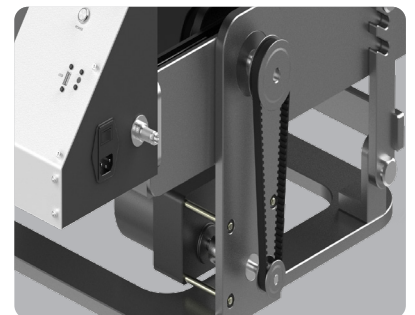


- 쉬운 실험 설정방법으로 실험자가 원하는 실험 프로토콜로 설정이 가능합니다.



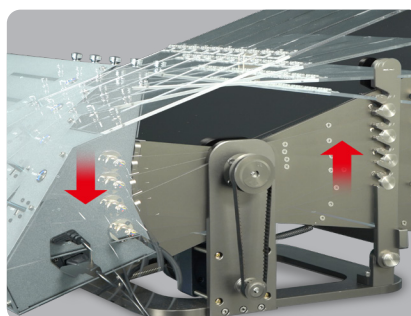
런닝벨트

5가지 LANE으로 동시에 5마리까지 실험이 가능합니다. (단면폭 : 55 mm)



속도설정 기능

6~100 m/min 범위에서 1 m/min 속도설정 변경 가능



각도 조절가능

운동 효과를 높일 수 있는 각도조절 기능 (5°씩 조절가능)

Rota-Rod

CASK-01M

제품 특징

- 7인치 터치스크린
- 쉬운 조작과 모니터링
- 1 rpm 단위로 3~50 rpm 범위에서 조정
- USB 메모리 데이터 저장 기능
- 5 lane
- 3가지 런닝 모드 (지속, 가속, 변동)

제품 사양

모델명	CASK-01M
터치 스크린	7인치 터치스크린
드럼 사이즈	Φ30 / (W) 55 mm
속도	1rpm 단위로 3~50 rpm 범위에서 조정
레인	5 레인
데이터 출력	USB save (CSV file)
전원	AC220V / 60Hz
런닝 모드	지속, 가속, 변속 3가지 런닝 모드
측정기 크기	345 x 280 x 440 mm (W x D x H)
무게	약 9 kg

Tread Mill

CAST-01M

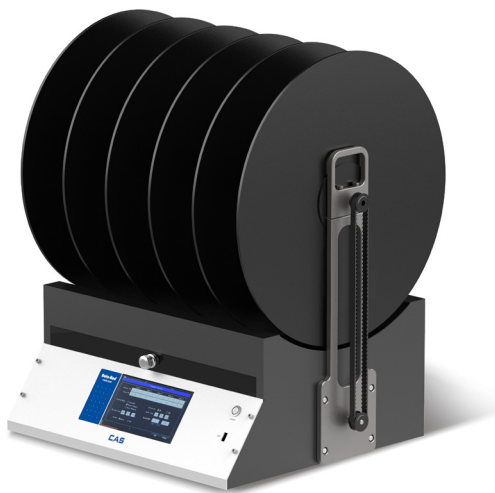
제품 특징

- 7인치 터치스크린
- 쉬운 조작과 모니터링
- 6~100 m/min 범위에서 1 m/min 속도설정 변경 가능
- USB 메모리 데이터 저장 기능
- 5 lane
- 3가지 런닝 모드 (지속, 가속, 변동)
- 각도조절 (-10° ~ 25° / 5° 씩 조절가능)

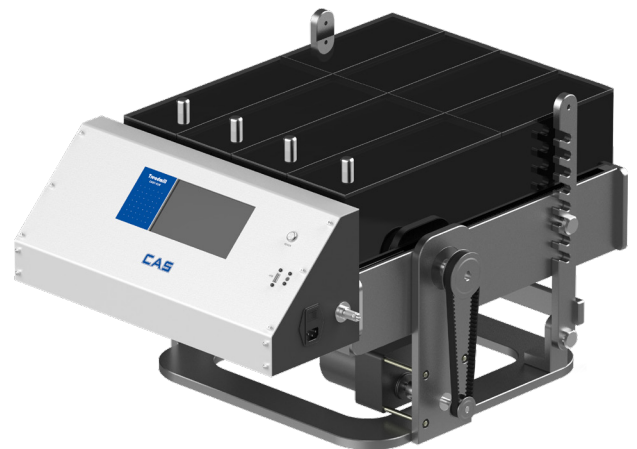
제품 사양

모델명	CASK-01M
터치 스크린	7인치 터치스크린
벨트 사이즈	(W) 55 m / (L)350 mm
속도	1 m/min 단위로 6~100 m/min 범위에서 조정
레인	5 레인
데이터 출력	USB save (CSV file)
전원	AC220V / 60Hz
런닝 모드	지속, 가속, 변속 3가지 런닝 모드
각도 조절	-10° ~ 25° (5°씩 조절가능)
전기 충격	전기자극을 0~5 mA (0.1 mA) 단위로 조절이 가능
측정기 크기	650 x 400 x 350 mm (W x D x H)
무게	약 22 kg

제품 LINE-UP



Rota-Rod / Rat



Tread Mill / Rat

ver. 1.1 72602202



주식회사 카스

본사 : 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262 T. 031 820 1100

서울사무소 : 서울 강동구 양재대로 1315(성내동) 카스빌딩 T. 02 2225 3500

기술상담 및 제품상담 : **02-2225-3773**

카스 공식 홈페이지



* 제품 이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

