

Treadmill

User's Manual

Version 1.0



(주) 정도비엔피
JEUNGDO Bio & Plant CO.,LTD.

실험동물 사육장비, 수술,해부도구, 동물행동실험기기

서울시 노원구 노원로 15길 10 Tel : (02) 952-8214
Fax : 02 952-8217
E-mail : jeungdo@chol.com Web : <http://www.jeungdo.co.kr>

1. Specifications

- Dimension :
 - Mouse – (W) 650 x (D) 400 x (H) 350 mm
 - Rat – (W) 800 x (D) 500 x (H) 400 mm

- LCD Display :
 - 7" Touch Screen Display

- Running belt size :
 - Mouse – (W) 55 mm / (L) 350mm
 - Rat – (W)105 mm / (L) 500mm

- Speed
 - RPM : 5 ~ 50 RPM

- Model
 - Mouse / Rat / Rat & Mouse 겸용

- Lane
 - 5 Lane (mouse)
 - 4 Lane (Rat)

- Data Backup
 - USB save (*.CSV file)

- Input Voltage
 - AC220V / 60Hz

- Angle Adjustment
 - 10° ~ 25°

2. Components



Treadmill



전용 Data USB



User's manual



AC 220V Power Cable

* Component List

품 명	수 량	참 고
Rota-rod	1	
Data USB	1	
Power Cable	1	AC 220V
User's Manual	1	

3. Installation

Pre-inspection / Installation

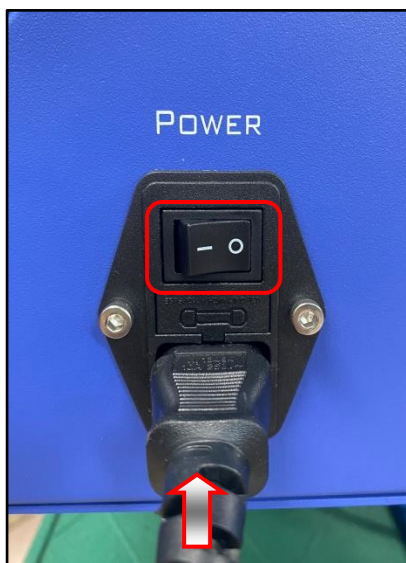
- Pre-inspection

명세서를 통해 선적된 내용을 점검해 주십시오. 제공된 구성품 들을 2 페이지 Components 를 통하여 확인 후 구성품들의 누락, 파손, 부품의 이완여부, 시스템의 손상여부를 점검해 주십시오.

부품, 또는 시스템의 손상이 발견되거나 테스트 후 기능이 제대로 작동되지 않을 경우 운송 업자나 폐사에 즉시 연락을 해주십시오.

- Installation

Treadmill 의 설치 방법 입니다.



1. Treadmill 옆면에 Power Cable 을 연결 후 전원 버튼을 누릅니다.

2. 앞쪽에 있는 화면 파워 버튼을 누릅니다.

※ 주의사항 : 제공된 전용 USB 가 삽입된 상태에서 전원을 켜 주시고, USB 를 분리할때는 전원이 Off 된 상태에서 분리하여 주십시오.

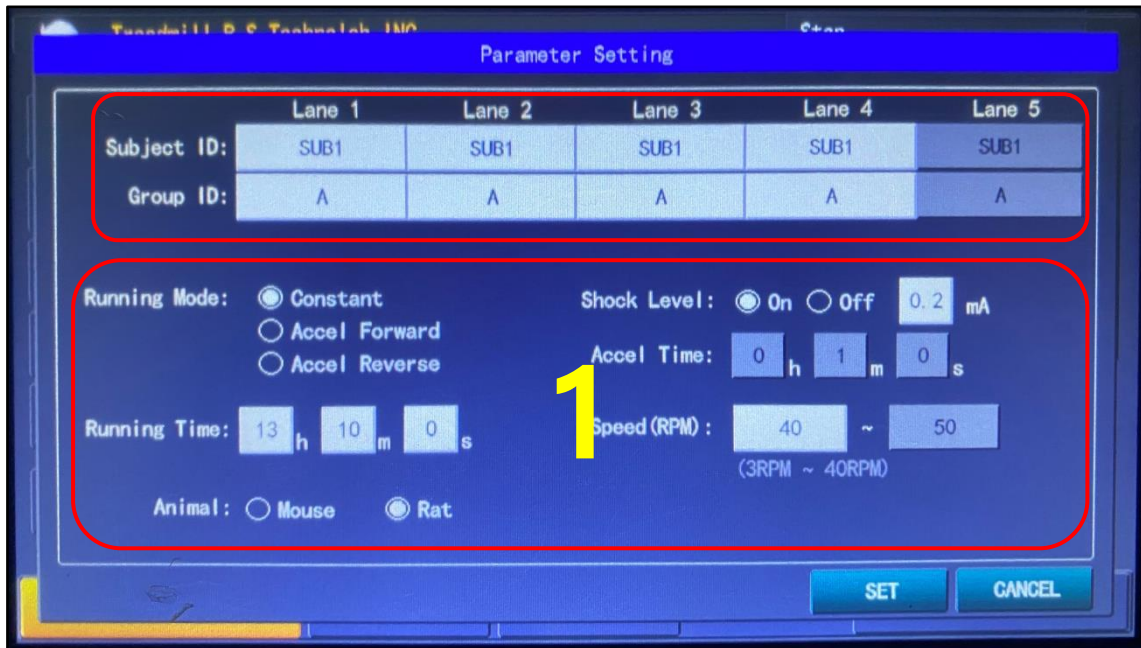
4. Operation

● Main



1. 진행될 실험의 Setting Status를 표시합니다.
2. 실험의 실시간 진행시간, 스피드, 거리를 표시합니다.
3. 실험 시작 버튼과 Setting / Report 메뉴 이동 버튼입니다.
4. USB 연결 상황과 현재시간 표시합니다.

● Parameter Setting

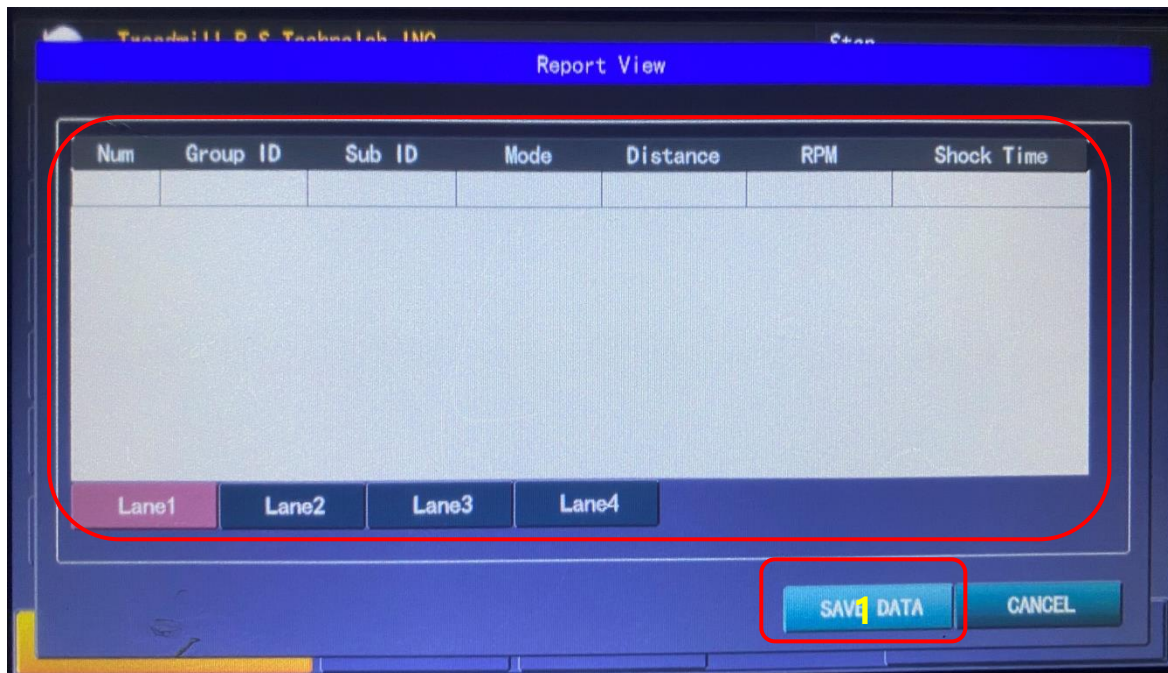


- ① Running Mode : Constant / Acceleration Forward / Acceleration Reverse
3가지 모드 중 원하는 모드를 선택 할 수 있습니다.

(각 모드 별 동작설명은 별도 페이지 설명)

- ② Running Time : 총 실험 시간 입력 합니다.
- ③ Animal : Mouse / Rat 중 선택 합니다
- ④ Shock Level : Shock 사용 여부 와 mA 단위로 Shock의 정도를 설정 할 수 있습니다.
- ⑤ Accl Time : 드럼의 가속되는 시간을 입력 합니다.
(Acceleration Forward / Acceleration Reverse 모드일 경우만 사용 가능)
- ⑥ Speed(RPM) : 회전 속도를 RPM단위로 입력 할 수 있습니다.
(Acceleration Forward / Acceleration Reverse 모드일 경우만 Max 속도까지 입력 가능)

- Report View

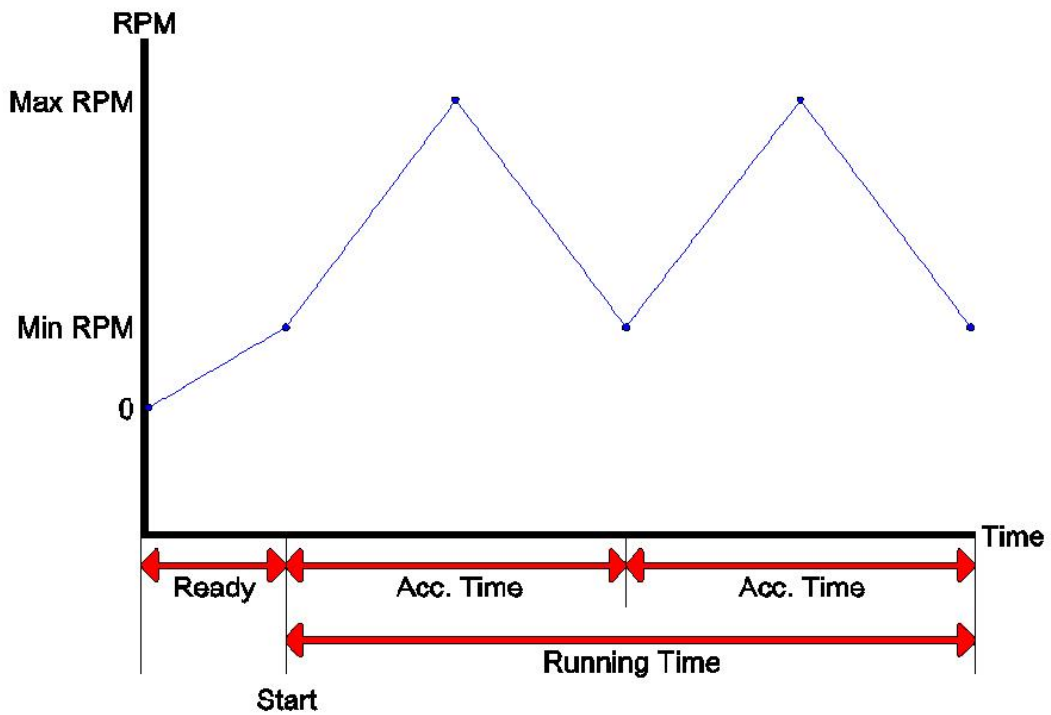


1. "SAVE DATA"를 터치 하면 장비 전면에 있는 USB 안으로 실험 데이터가 저장됩니다.

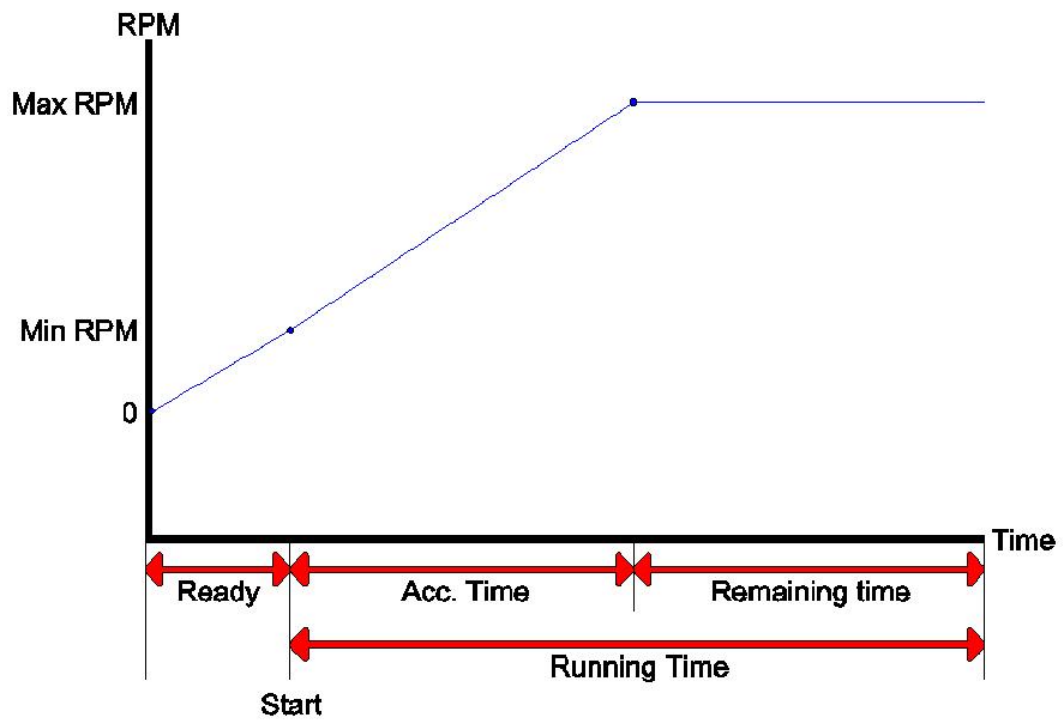
● 동작 설명



Constant



Acc. Reverse

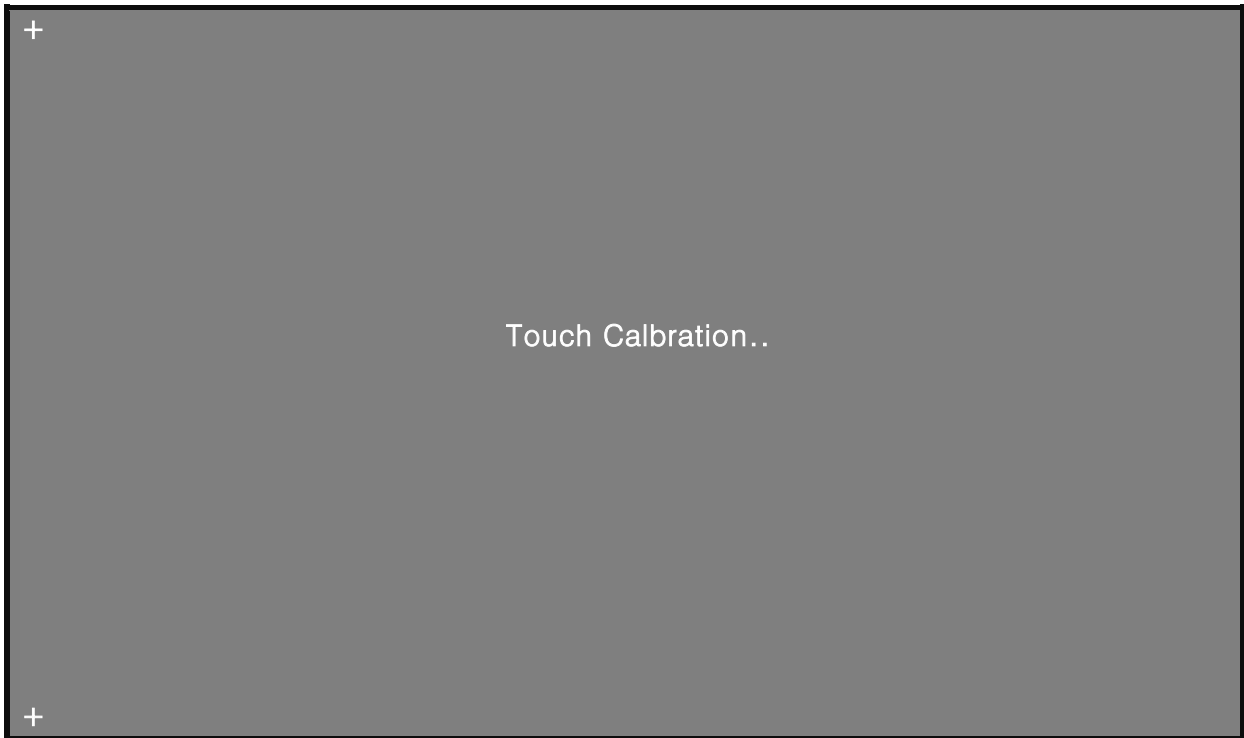


Acc. Forward

5. Calibration

Calibration 모드로 진입하는 방법

: 전원 버튼 누르고 난 후 터치 팬으로 LCD 화면을 누르고 있어야 합니다.



Calibration 방법

1. 터치 팬으로 Calibration 화면에 왼쪽 위 "+" 모양을 클릭합니다.
2. 터치 팬으로 Calibration 화면에 오른쪽 아래 "+" 모양을 클릭합니다.
3. OK 버튼을 클릭합니다.