



HX711 24bit ADC 전자저울키트 (P7201)



주요기능 (Features)

- A/D변환 : 24bit
- A/D변환 속도 : 80Hz
- 로드셀 센서: 4선식 Max. 5kg
- 설정버튼 : 설정, 상, 하 택트스위치
- 표시장치 : 6자리 표시 LCD
- 표시 LED : 무게 안정화시 ON
- 동작전원 : DC 5V
- 소비전류 : Max 100mA

-주의-



위 사진은 전체 옵션 상품이 장착된 사진이며 기본품 구매시에는 배터리 홀더 및 분동은 미포함됨

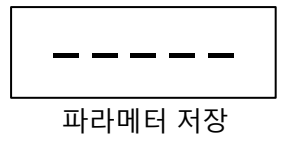


초기설정(Calibration)



로드셀이 변경되거나 최초 사용시 로드셀의 변위값을 설정해 주어야 하며 이를 초기설정 또는 캘리브레이션이라 합니다.

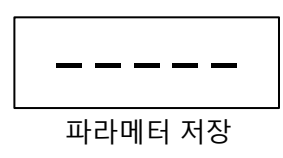
1. 캘리브레이션-로우(low) 설정 , (영점설정)

 +  ▾ 두키를 동시에 누르면 진입하며 저울에 분동(무게)이 없는 상태에서 적색 버튼을 누르면 이때의 로우(Low)값이 저장됨

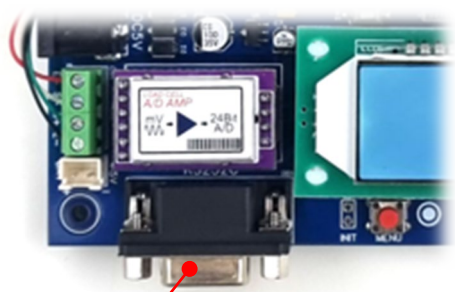


2. 캘리브레이션-하이(High) 설정 , (SPAN 설정)

 +  ▲ 두키를 동시에 누르면 하이설정 모드로 진입하며 저울에 분동(무게)을 올려두고 분동값을 UP/DN 키로 설정하고 적색 버튼을 누르면 하이(High) 값이 저장됨



RS232C 통신



- RS232C**
- 2. TXD (OUT)
- 3. RXD (IN)
- 5. GND

- <통신파라미터>**
- 통신속도 : 9600 bps
 - 데이터 비트 : 8
 - 스톱 비트 : 1
 - 패리티 비트 : 없음

RS232C 통신설정

<통신파라미터>

- 통신속도 : 9600 bps
- 데이터 비트 : 8
- 스톱 비트 : 1
- 패리티 비트 : 없음

* RS232C 연결후 전원 투입시 초기 접속 메시지가 출력되며 매 1초마다 측정 무게값이 자동 출력 됩니다.

The screenshot shows the Terminal v1.9b interface with the following settings and output:

- Terminal Title:** Terminal v1.9b - 20130116?- by Br@y++
- COM Port:** COM4
- Baud rate:** 9600 (highlighted in red)
- Data bits:** 8 (highlighted in red)
- Parity:** none (highlighted in red)
- Stop bits:** 1 (highlighted in red)
- Handshaking:** none
- Settings:**
 - Auto Dis/Connect:
 - Time:
 - Stream log:
 - custom BR: 9600
 - Rx Clear: -1
 - ASCII table:
 - Scripting:
 - CTS:
 - CD:
 - AutoStart Script:
 - CR=LF:
 - Stay on Top:
 - Graph:
 - Remote:
 - DSR:
 - RI:
- Receive:**
 - CLEAR:
 - AutoScroll:
 - Reset Cnt: 13
 - Cnt = 48
 - HEX:
 - ASCII:
 - StartLog:
 - StopLog:
 - Req/Resp:
 - Dec:
 - Bin:
 - Hex:
- Output Data:**

```

ELECTRONIC SCALE
Factor:21650
Unit:0
0 [g]
0 [g]
500 [g]
500 [g]
500 [g]

```

Annotations in red:

 - Red box around "ELECTRONIC SCALE" with arrow pointing to "초기접속시 메시지"
 - Red box around "500 [g]" with arrow pointing to "1초마다 측정값 자동 출력됨"
- Transmit:**
 - CLEAR:
 - Send File:
 - 0
 - CR=CR+LF:
 - BREAK:
 - DTR:
 - RTS:
- Macros:**
 - Set Macros:
 - Grid of macro slots
 - +CR:
 - Send:
- Status Bar:** Connected | Rx: 349 | Tx: 0 | Rx OK