

# 산업용 인디케이터

## External Indicator / Weighing Indicator

### TI-2200/A

방수형 무선통신 인디케이터 / 모듈



- 습기가 많은 산업 현장에 최적화된 인디케이터
- 방진, 방수 등급 IP-65
- 손 쉬운 배터리 교체 구조로 무선 사용에 최적화
- 무선 통신용 디스플레이 및 설정기 내장
- AC 아답터 및 충전 배터리 포함

| 모델        | TI-2200                          | TI-2200A          |
|-----------|----------------------------------|-------------------|
| 입력감도      | 1 $\mu$ V/D 이상                   |                   |
| 제로 조정 범위  | 0.05mV~5mV                       |                   |
| 로드셀 인가 전압 | 약 DC3V, 300mA, 로드셀 8개까지 접속 가능    |                   |
| 비직선성      | 0.01% F.S.                       |                   |
| 최대표시분해능   | 1/10,000D                        |                   |
| 내부분해능     | 200,000 MAX                      |                   |
| 주파수       | 2400 ~ 2483.5MHz                 |                   |
| RF 출력 세기  | Max. 4dBm                        |                   |
| 사용 범위     | 100m (개방형 공간 기준)                 |                   |
| 배터리       | Lithium Polymer Battery (충전기 포함) |                   |
| 사용 온도     | -10℃ ~ 40℃                       |                   |
| 사용 시간     | 약 80시간 (1개의 로드셀 사용 기준)           |                   |
| 디스플레이     | N/A                              | 0.9인치 OLED        |
| 키패드       | 전원/제로 (1key)                     | 전원, 제로, 기능 (3key) |

### TD-3000i

인디케이터용 외부 표시기



- 엔지니어링 플라스틱으로 가볍고 견고함
- 방진/방수등급 IP-65
- 3인치 고휘도 LED의 적용으로 크고 선명
- 유무선 연결 지원으로 여러 산업분야에 적용 가능
- 인디케이터와 외부 표시기 역할 동시에 가능
- 적외선 리모콘 기본 제공

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 입력감도      | 1 $\mu$ V/D 이상                      |
| 최대 로드셀 접속 | 8개                                  |
| A/D변환방식   | 델타 시그마 방식                           |
| 최대표시분해능   | 1/10,000 (MAX)                      |
| 샘플링속도     | 약 20회/초                             |
| 표시부       | 메인 표시부 : 7세그먼트 FND, 5 digit, 3inch  |
| 조작키       | ON/OFF, ZERO, TARE, HOLD            |
| 외부입출력부    | 표준시리얼: RS-232C                      |
| 옵션        | Current Loop 출력<br>Relay 출력 (HI/LO) |
| 전원        | DC 12V, 1A SMPs                     |
| 사용온도      | -20℃ ~ +50℃                         |
| 부속품       | AC 아답터, 적외선 리모콘                     |

### SW-D



- 밝고 선명한 LED 표시부(문자높이 14.6mm)
- 표시분해능 60,000D로 고분해능
- 5단 비교 컴퍼레이터 및 계수 기능
- 방수 등급 IP69K
- 정전식 터치 키 조작부

|         |                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 입력감도    | 0.2 $\mu$ V/D이상                                                                                                      |
| 제로조정범위  | -16mV~16mV                                                                                                           |
| 로드셀인가전압 | DC5V $\pm$ 5% 리모트 센싱 기능 없음, 350 $\Omega$ 로드셀 4개까지 접속가능                                                               |
| 온도계수    | 제로 $\pm$ (0.2 $\mu$ V+0.001% of zero adjustment voltage)/℃ Typ.<br>스팬 $\pm$ 0.001%/℃ of reading Typ.                 |
| 비직선성    | 0.01% of F.S.                                                                                                        |
| 최대표시분해능 | 60,000D                                                                                                              |
| 샘플링속도   | 10회/ sec                                                                                                             |
| 표시부     | 중량표시부 7세그먼트 LED 디스플레이(문자높이 14.6mm)<br>비교 판정<br>적색 / 황색 / 녹색 / 황색 / 적색 LED                                            |
| 전원      | AC 220V $\pm$ 10%~15%, 50/60Hz 20VA, 전원 케이블 길이 : 3m<br>또는 납 충전 배터리(옵션), 약 70시간 사용 가능                                 |
| 사용온도    | -10℃~40℃                                                                                                             |
| 사용습도    | 85%RH이하 (단 결로가 없을 것)                                                                                                 |
| 외형사이즈   | 255(W) $\times$ 119(D) $\times$ 179(H)mm                                                                             |
| 옵션      | HC-02i : 납 충전 배터리<br>SW-03 : RS-232C/Relay output<br>SW-04 : RS-422/485<br>SW-11 : 스탠드<br>(주) OP-03, 04 중에 1개만 장착 가능 |

