

# Pocket Indicator



## >Model PDN-10

본 제품은 스트레인게이지를 사용한 센서(미소전압출력센서)의 신호를 디지털로 표시하는 휴대용 인디케이터로서 전원은 건전지를 사용합니다

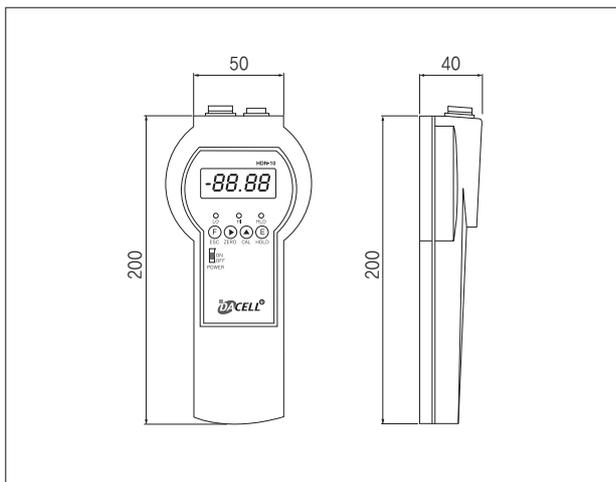
- 측정 Data 저장 (최대 500개)
- 피크홀드
- Auto zero
- 상한, 하한 비교 Lamp 표시

## >SPECIFICATIONS

항목	사양
사용전압	DC 1.5V X4EA (AAA size) 건전지
소비전류	15mA
입력범위	LOAD CELL : 1.0mV/V ~ 3.0mV/V Potentiometer : 100 ~ 10kΩ
측정치표시	4 1/2 digit LCD
표시범위	-19999 ~ +19999
표시속도	약 10회/초
소숫점	임의설정 가능
A/D 샘플링 속도	100회/초
A/D 분해능	16 bit
제로 조정 범위	100% F.S (AUTO ZERO)
Data 저장	측정 DATA 500개까지 저장 가능
Data 출력	RS232C Serial Interface

## >DIMENSIONS

unit:mm



★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



## >Model PDN-20

본 제품은 스트레인게이지를 사용한 센서(미소전압출력센서)의 신호를 디지털로 표시하는 휴대용 인디케이터로서, 상시 전력공급이 곤란한 곳에 사용될 수 있도록 충전식 배터리를 사용하였으며, Display는 소형 액정 LCD를 사용하였습니다.

- 충전식 휴대용 인디케이터 (인디케이터 가방제공) • 중고속 변환 A/D (100회/초)
- 고분해능 (16bit A/D) • 디스플레이 : 5 Digit LCD(정/역방향 표시)
- One touch auto zero • 실하중 및 센서 출력값으로 교정
- Peak & sample hold • 상한, 하한 비교출력(Open collector out)
- 측정단위표시 : Kgf, N, lbf, ozf

### ■Option

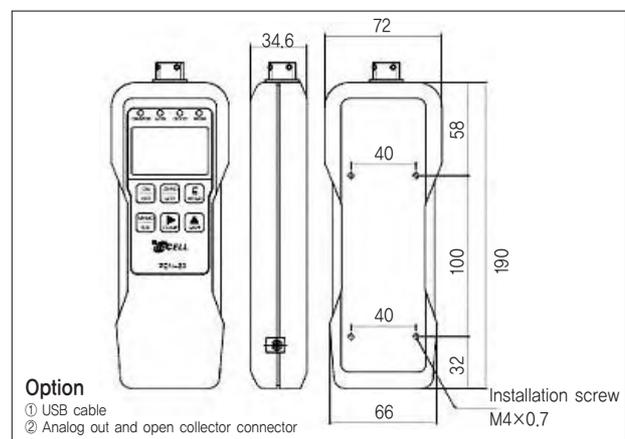
- OP-01:USB cable, • OP-02 :Analog out and open collector connector.

## >SPECIFICATIONS

항목	사양
표시범위	-99999 ~ +99999
A/D 변환기	16 bit, 100회/초
D/A 변환기	12 bit
측정치표시	5 digit LCD (정/역방향 표시)
측정단위표시	Kgf, N, lbf, ozf
상태표시 LED	충전 및 비교출력 상태 표시
비교출력	상한(High), 하한(Low), 정상(Good)
아나로그 출력	DC +/-1V
통신 출력	USB
사용온도범위	-10°C ~ 40°C, 80% RH이하 (결로현상이 없는 곳)
중량	약 600g
전원	니켈수소(NimH), 충전용 Adapter (DC 9V)
연속사용시간	약 40시간
충전시간	약 8시간

## >DIMENSIONS

unit:mm



### Option

- ① USB cable
- ② Analog out and open collector connector

Installation screw  
M4x0.7