

진동현 (VW) 센서 인디케이터

DIGITAL ADVANCED SENSORS **DAS****DIGIANGLE-VW**

- 편리한 사용을 위한 센서 전원 출력 기능
- 진동현 센서 3채널+온도 센서 1채널 동시 입력
- 고강도 정밀 알루미늄 가공 하우징
- 저전력 디스플레이 · 자동 절전 · USB 충전 리튬이온 배터리

디지털 인디케이터 DIGIANGLE 시리즈 VW는 하중계 · 간극수압계 · 진동현 센서 · 변형율계 등 다양한 진동현 방식 센서 (VW 센서) 측정을 위한 전용 인디케이터입니다.

제품 사양

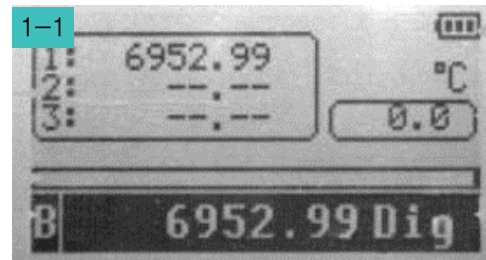
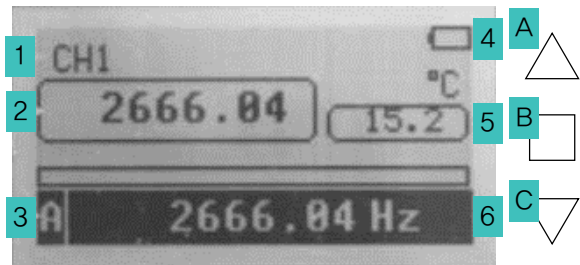
항목	세부사양
측정범위	450 ~ 6,000Hz
측정채널	VW 3채널+온도 ¹⁾ 1채널
분해능	0.01%
온도분해능	0.1°C
비선형성	0.01% FS
샘플링	최대 25Hz
배터리	3.7V 500mAh (Li-ion)
충전전원	USB 5V 500mA
동작온도	0°C ~ +65°C
외형크기	W110 X H80 X D32mm
중량	430g

1) Thermistor 3k Ω

측정 모드 설명

- MODE [A] : 센서 전체
= Hz (450 ~ 6,000Hz 대역)
- MODE [B] : 하중계 · 간극수압계
= Hz² × 10⁻³ (1,200 ~ 3,500Hz 대역)
- MODE [C] : 표면부착형 변형율계
= Hz² × 10⁻³ × 4.062 (450 ~ 1,000Hz 대역)
- MODE [D] : 매설형 변형율계
= Hz² × 10⁻³ × 3.304 (450 ~ 1,000Hz 대역)
- MODE [E] : 스폿용접형 변형율계
= Hz² × 10⁻³ × 0.39102 (1,000 ~ 3,500Hz 대역)

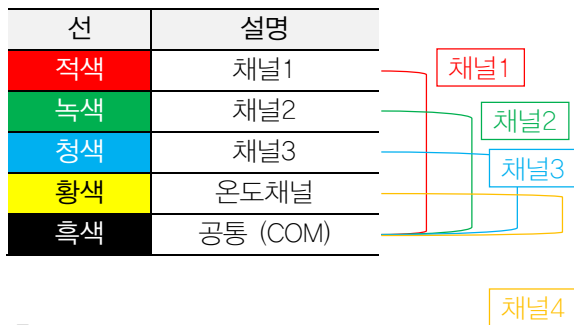
기능 설명



- 측정 화면에서 Δ 버튼을 눌러 1채널 측정 및 3채널 측정을 전환합니다.
 - \square 버튼을 길게 누르면 전원을 켜고 끌 수 있습니다. 측정 화면에서 \square 버튼을 짧게 누르면 측정을 진행합니다.
 - 측정 화면에서 ∇ 버튼을 눌러 측정 모드를 변경합니다.
 - Δ + ∇ 버튼을 길게 눌러 화면 조명(백라이트)를 켜고 끌 수 있습니다.
- 1채널 측정에서 현재 입력 채널을 표시합니다. 3채널 측정에서 1-1)과 같이 3개 채널의 측정값을 표시합니다.
 - 해당 채널의 측정값을 표시합니다.
 - 측정 모드를 나타냅니다.
 - 배터리 상태를 나타냅니다. 충전 중 화면의 배터리 막대 앞에 C 표시됩니다.
 - 온도 센서를 통해 측정된 온도를 표시합니다.

- 6) 해당 채널의 측정 '결과'값을 표시합니다.
3채널 측정에서는 3개 채널의 평균값을 표시합니다.
- 전원을 켜면 자동으로 측정을 시작하며, 3초 간격으로 측정을 시도합니다.
 - 자동 절전 기능 : 전원을 켜고 3분이 경과되면 자동으로 전원이 꺼집니다.

결선 방법



충전 방법

배면의 USB 포트에 기본 제공되는 USB 충전 케이블을 PC 또는 USB 충전 장치와 연결하여 충전합니다.

기본 제공 액세서리

- 가죽 수납 파우치 (어깨끈 탈/부착)
- USB 충전 케이블 (길이 2M)

주문 코드

코드형식 : DIGIANGLE-①

1D	디지털 각도계 · 건물 경사계
MULTI	전기식 센서 인디케이터
VW	VW (진동현 센서) 인디케이터

주의 사항

- 결선 방법을 참고하여 올바른 결선 및 배선 후 사용하시기 바랍니다.
 - 제품의 안정적인 사용을 위해 배터리의 충전 상태를 확인해주시기 바랍니다.
 - DIGIANGLE 시리즈의 품질 보증은 정상적인 사용 상태에서 출고 후 1년 입니다.
 - 하우징 색상은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있으며, 제품의 성능과 무관합니다.
- ※ 제품의 사양 및 디자인, 구성품은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.