

Digital Advanced Sensors

SI-200 스마트 지중 경사계 시스템 Smart Inclinator System

지중경사, 제방, 댐의 경사, 굴착 시 지중 변위 측정용 경사계 시스템
 측정 요소 보어홀 내 경사계 센서(프로브) 삽입 측정 방식
 각도, 경사, 방향 등 변위 데이터 출력 및 자동 그래프 작성
 선형성 & 반복성 & 재현성이 우수한 고정밀 경사계 내장
 고내구성 프로브 케이블, 파손과 부식에 강한 커넥터 핀 설계

■ 경사계 프로브 + 전용 케이스 + 케이블 게이트

	측정축	2축 (X축, Y축)	
	측정범위	±30	도[°]
	분해능	1/1000	도[°]
	반복성	±2/1000	도[°]
	사용온도	-20 ~ +70	섭씨[°C]
	프로브 재질	스테인리스강	SUS304
	휠베이스	500	mm
	방수등급	IP67에 준함	
	케이블게이트	외경 ø60 ø70 공용	

■ 블루투스 릴 + 전용 케이스 + 충전기

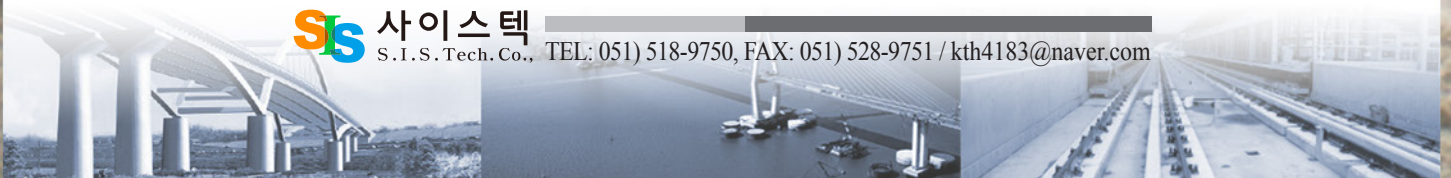
	배터리	3.7V 2,000mAh * 3 (Li-ion)
	완충 시간	약 4시간
	사용 시간	약 25시간 (연속)
	충전 입력	100-260VAC 60Hz
	충전 출력	+19V $\overline{\text{---}}$ 2A
	총 소비전력	<6W
	방수등급	IP65에 준함
	▶ 전원 및 충전, 블루투스 연결 상태 LED 표시	

■ 어플리케이션 + 전용 케이스 + 충전기

	태블릿 PC 전용 APP	7인치 터치패드 (안드로이드 OS) Smart Tilt Reader ; 음성안내, 자동측정, 그래프작성, 메일전송
	스위치	전용 유선 스위치
	▶ 안드로이드 OS 스마트폰/태블릿 PC 사용 가능 ; ㈜다스 홈페이지 - 기술지원 - 다운로드 게시판 이용	

■ 케이블

	규격	ø5.5 / 1P
	재질	우레탄, 실드
	길이	50m
	레이블 간격	0.5m



Digital Advanced Sensors

SI-200 스마트 지중 경사계 시스템 Smart Inclinator System

태블릿 PC를 통한 편리한 측정

▶ 음성안내, 자동측정모드, 그래프작성, 메일전송 기능

블루투스 무선 통신 ▶ 경사계 센서 / 태블릿 간 무선 데이터 통신

대용량 내장 배터리 ▶ 25시간 이상 연속 측정 가능 (주 5시간 측정 시 약 1주일)

다양한 보어홀 지름에 대응이 가능한 케이블 게이트 어댑터

특장점



60%
더 가벼워진 무게
기존 자사 제품 대비



55%
저렴해진 가격
타사 경쟁 제품 대비



간결한 케이블 구조

내구성과 유연한 사용성 (1 SUS 강선 + 1 편조 실드)



블루투스 무선 통신

센서 ↔ 인디케이터 간 블루투스 무선 통신



1/1000° 고 분해능

고정밀 경사계 내장, 고정밀 교정 가능



간결한 프로브 연결

강한 내 부식성, 커넥터 핀 파손 방지



핸즈프리

기존 S/W 사용 가능, 빠른 결과 출력 (차트뷰어 내장)

주문코드

지중경사계 시스템 SET	-----	SI-200
경사계 프로브	-----	SI-200-PROBE
케이블	-----	SI-200-CABLE
케이블 게이트 어댑터	-----	SI-200-GATE
블루투스 릴	-----	SI-200-BTREEEL
태블릿 PC	-----	SI-200-TABLET

▶ 개별 품목 주문의 경우, 수리/교환용도에 한함



사이스텍

S.I.S. Tech. Co., TEL: 051) 518-9750, FAX: 051) 528-9751 / kth4183@naver.com

