

Direct aiming X-ellence station

모델	DX-101AC		DX-102AC		DX-103AC		DX-105AC	
망원경 부								
배율/분해력	30x / 2.5"							
길이: 168mm, 렌즈구경: 45mm, 이미지: 직립, 시계: 1°30' (26m/1,000m), 최소 초점: 1.3m, 십자선 조명: 5 발기 등급								
축각부								
최소표시(선택 가능)	0.5" / 1"		1" / 5"					
정밀도	1"		2"		3"		5"	
IACS	제공				-			
이중축 보정기/고리메이션 보정								
이중축 액체 틸트 센서, 작업범위±6°/고리메이션 보정 가능								
축거부								
레이저출력 ¹⁾	무타겟 모드: Class 3R / 프리즘/시트타겟 모드: Class 1							
측정범위(보통조건) ²⁾	무타겟 ³⁾	0.3 에서 800m / 좋은 조건 하에서 ⁵⁾ : 1,000m 까지						
	반사시트 ⁴⁾	RS90N: 1.3에서 500m, RS50N: 1.3에서 300m, RS10N: 1.3에서 100m						
	미니 프리즘	CP01: 1.3에서 2,500m, OR1PA: 1.3에서 500m						
	1소자 프리즘	1.3에서 5,000m / 좋은 조건 하에서 ⁵⁾ : 6,000m						
	3소자 프리즘	8,000m 까지 / 좋은 조건 하에서 ⁵⁾ : 10,000m까지						
디스플레이 최소표시	정밀: 0.0001 / 0.001m / 고속: 0.001m 트래킹: 0.01m							
정밀도 ²⁾	무타겟 ³⁾	(2 + 2ppm x D) mm ⁶⁾						
	반사시트 ⁴⁾	(2 + 2ppm x D) mm						
	CP/AP프리즘	(1.5 + 2ppm x D) mm						
측정 시간 ⁷⁾	정밀: 0.9s (최초 1.5s), 고속: 0.6s (최초 1.3s), 트래킹: 0.3s (최초 1.3s)							
모터 드라이브 시스템								
타입	DC Servo motor							
최대 회전 속도	70°/sec							
자동 시준								
작업 범위 ²⁾	1소자 AP 프리즘 ⁸⁾	1.3 에서 1,000m						
	반사 시트 ⁹⁾	5 에서 50m						
	360° 프리즘 ¹⁰⁾	2 에서 600m						
	미니 프리즘 ¹¹⁾	CP01: 1.3에서 700m, OR1PA: 1.3에서 500m						
운영체제, 인터페이스와 데이터 처리								
운영체제/어플리케이션	마이크로소프트 윈도우 CE 6.0/마그넷 필드							
디스플레이/키보드	3.5인치, LED 조명을 가진 semi-transmissive TFT QVGA 컬러 LCD, 터치스크린, 자동 발기 조절/26개의 조명 기							
컨트롤 화면 위치	양면 (왼쪽 면에는 터치스크린만 있음)							
트리거 키	장비 오른쪽에 위치							
데이터 저장	내부 메모리	500MB 내부 메모리						
	플러그-인 메모리	USB 플래시 메모리 (최대, 8GB)						
인터페이스	RS-232C, USB2.0(타입 A/ 미니 B)							
블루투스 모델(선택)	블루투스 Class1, Ver. 2.1+EDR, 작동범위: 300m까지 ¹²⁾							
일반								
레이저 포인터 ¹³⁾	EDM 빔을 사용하는 동축 적색 레이저							
가이드 라이트 ¹³⁾	녹색 LED(524nm)와 적색 LED(626nm), 작업범위: 1.3에서 150m							
기포	그래픽	6(내장 원형 기포)						
	원형 기포	10' / 2mm						
광학 구심	배율: 3x, 최소초점: 삼각대 바닥으로부터 0.3m							
레이저 구심(옵션)	적색 레이저 다이오드(635nm±10nm), 빔 정밀도: <=1.0mm@1.3m, Class 2 레이저 제품							
방진방수	IP65							
작업온도	-20 to +50°C							
행들 포함 규격	207 (W) X 190 (D) X 372 (H) mm							
배터리 및 삼각대 포함 무게	약 6.1kg							
전원 공급								
배터리	탈착식 BDC70	Li-ion 충전식 배터리						
작업 시간(20°C)	BDC70	약 5시간(자동 시준을 사용하여 정밀 거리 측정 매 30초마다 반복)						
	외장 배터리(옵션)	BDC60: 약 7시간, BDC61: 약 14.5시간, (정밀 거리 측정 시, 자동 시준 사용하여 30초마다 반복)						

*1 IEC60825-1:Ed.2.0:2007 / FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 과 11 *2 보통 조건: 옅은 안개, 가시거리 20km, 맑음, 약한 섬광. *3 Kodak Gray Card 백색면 (90% 반사). 측정면의 밝기가 30,000 lx, 또는 그 이하일 때. 무타겟 범위/정밀도는 측정 물체와 방해물 상태, 주변 조건에 따라 달라질 수 있습니다. *4 반사 시트 타겟에서 측정범의 투사각이 30° 이내일 때. *5 좋은 조건: 안개 없음, 가시거리 40km, 흐림, 섬광없음. *6 측정 범위: 0.3에서 200m *7 좋은 조건 하에서. 무타겟 측정 시간은 측정 물체나 방해물 상황, 주변 조건에 따라 달라질 수 있습니다. *8 AP01 프리즘 *9 자동 시준을 위해 반사 시트 타겟을 사용할 때, (10 to 90 mm)사이의 시트 타겟이 측정되는 거리에 따라 선택되어야 함. 더 가까운 거리에는 더 작은 시트 타겟 사용. 자동 시준 빔이 시트 타겟의15° 내를 시준했을 때 계산. *10 ATP1(S) 프리즘 *11 OR1PA 프리즘 *12 제품 가까이에 방해물 없음, 차량이나 라디오 장치 거의 없음/전파 방해 거의 없음, 비 안 울 *13 레이저 포인터와 가이드 라이트는 동시에 작동하지 않음.



(주) 소ggia코리아

서울특별시 강남구 청담동 129-11 세신빌딩 2층
 Tel : 02)514-0491(대)
 서비스센터 : 02)515-8387
 Fax : 02)514-0495
 E-mail : support@sokkia.co.kr
 http://www.sokkia.co.kr

기본 구성품

- DX 본체 ● 배터리 x2 (BDC70) ● 충전기 (CDC68)
- 전원 케이블 ● 렌즈 캡 ● 렌즈 후드 ● 톨 파우치
- 드라이버 ● 렌즈 브러쉬 ● 조정 핀 x2 ● 청소 천
- 사용자 설명서 ● USB 메모리 ● 레이저 주의 안내판
- 이동 케이스 ● 이동 벨트 x2



- Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
 - Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Topcon is under license.
 - Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
 - Designs and specifications are subject to change without notice.
 - Product colors in this brochure may vary slightly from those of the actual products owing to limitations of the printing process.

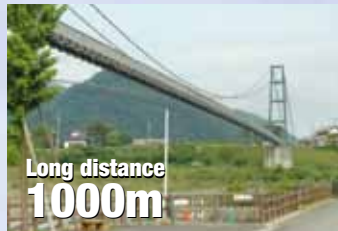
SOKKIA

DX Series

Direct Aiming X-ellence Station

Get the job done easily and quickly in any environment

- 우수한 자동 시준 기술
- 향상된 각도 측정 시스템
- RED-tech 기술 무타겟 EDM
- 원거리 데이터 통신
- 방수는 물론 견고하고 사용자 친화적
- MAGNET™ Field 어플리케이션 소프트웨어 탑재



어떤 환경에서도 작업을 쉽고 빠르게



■ 새로운 자동 시준 기술 “Direct Aiming Technology”

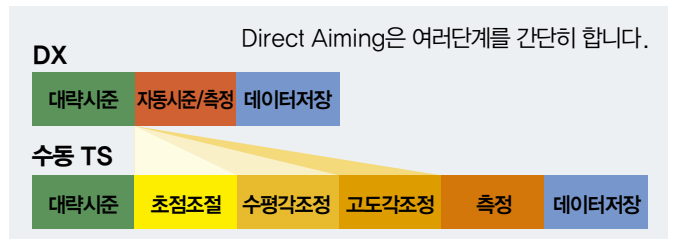
DX 시리즈는 정확하게 각도를 읽어 프리즘을 자동으로 시준하는 지능적인 알고리즘 기술을 특징으로 하는 “Direct Aiming Technology”를 제공합니다. 이 기술은 프리즘이 발견되기 어려운 어두운 환경에 있더라도 시준 작업이 가능합니다. 작업자가 어디를 가든지 DX는 정밀도를 유지하면서 작업을 쉽고 빠르게 할 수 있도록 도와 줍니다.



■ DX만의 새로운 시준 기술

DX 시리즈는 작업자의 기술 능력과 상관없이 우수한 자동 시준 정밀도를 제공합니다.

- 눈으로 시준하는 것 보다 더 정확합니다.
- 높은 작업 성과를 보장합니다.
- 좌표측정이 쉽습니다.
- 좌표측설이 쉽습니다.
- 메쉬 스캔 작업이 가능합니다.



간편한 좌표측정
“대략 시준”과 트리거 키를 이용하여 정확하게 프리즘을 측정할 수 있습니다.



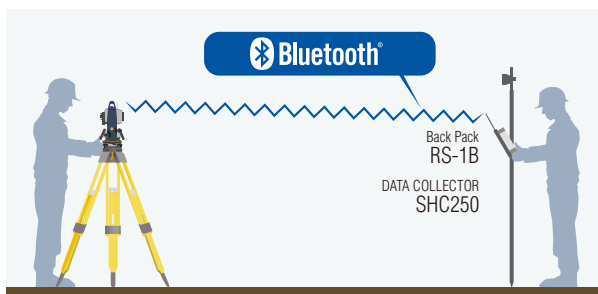
간편한 좌표측설
자동 회전과 가이드 라이트가 측설 작업을 쉽게 합니다.



메쉬 스캔 작업
메쉬 스캔 작업을 쉽게 할 수 있습니다. 탑재된 MAGNET Field에서 가능합니다.

■ 원거리 데이터 통신

- DX 시리즈는 블루투스 Class 1 의 무선 기술로 신뢰할 수 있는 데이터 통신을 제공합니다.



*무선통신 범위는 주변환경 조건에 따라 다를 수 있습니다.

■ RED-tech 기술의 무타겟 EDM

- 30cm에서 1,000m 까지 무타겟 작업이 가능합니다. 무타겟 거리 측정 시 소끼아의 핀포인트 정밀도를 제공합니다.



- 0.9초로 빠른 거리 측정이 가능합니다.
- 동축 EDM 빔과 레이저 포인트로 빠르고 정확한 시준이 가능합니다.
- 반사 시트 타겟으로도 동일한 정밀도를 보장합니다.

*Kodak Gray Card 백색면 (90% 반사)사용. 타겟 표면 밝기 : ≤500 lx.

■ 향상된 각도 측정 시스템

- 소끼아의 오리지널 엡솔루트 엔코더는 어떤 작업 환경에서도 지속적인 신뢰도를 제공합니다.
- DX-101과 DX-102는 신뢰할 수 있는 각도 측정 기술인 IACS(독립각 보정 시스템) 기능을 가지고 있습니다.



■ 방수는 물론 견고하고 사용자 친화적

- IP65의 방진 / 방수 등급
- 기본 사용 온도 -20에서 +50℃.
- 별 키[★]로 여러 기능들을 즉각 실행합니다.
- 트리거 키로 망원경을 보지 않고 측정을 할 수 있습니다.
- 칼라 LCD 터치 스크린 디스플레이와 26개의 키를 가진 컨트롤 패널
- USB 타입 A/미니 B, 시리얼 포트
- 녹색/적색 망원경 가이드 라이트가 150m 범위까지 지원합니다.



- 어떤 밝기 조건에서도 빠르게 제품을 세팅하도록 내장된 5가지 밝기 등급의 레이저 구심이 장착되어 있습니다.(공장옵션)

■ MAGNET™

정밀한 측량을 위한 클라우드 기반의 솔루션

- MAGNET™은 현장과 사무실 간의 원활한 데이터 통신을 위한 '클라우드' 기반의 소프트웨어입니다.
- 작업자가 언제 어디에 있던지 실시간으로 대화를 하거나 데이터를 주고 받는 등의 작업이 가능합니다.

MAGNET™ 필드

- 탑재된 강력한 소프트웨어로 측량과 엔지니어링 작업을 위한 모든 기능을 커버합니다.
- MAGNET™ Field는 데이터 수집과 측설, 도로 및 지역 좌표 시스템을 다룹니다.



TSshield

업계 최초! 사용자의 재산 보호

TSshield는 소끼아의 새로운 모든 토탈 스테이션에 공통적으로 탑재되어 있습니다. 사용자의 제품을 유지, 보수하는데 있어 새로운 기회를 제공하는 통신 시스템입니다.

