DT50series

Digital Theodolite

SPECIFICATIONS

Model		DT550LF	DT950F
망원경	길이	152 mm	149 mm
	대물렌즈	45 mm	
	배율	30X	
	시계	1° 30′ (26 m/1,000 m)	
	분해력	2.5"	
	최단초점거리	1.0 m	0.9 m
	스타디아 승수	100	
	스타디아	0	
각도측정	측각방법	Rotary absolute encoder	
	감지	수평 : 1 면	
		수직 : 1 면	
	최소독취	1" (0.0002 gon/0.01 mil)/ 5" (0.001 gon/0.1 mil) (선택가능)	5" (0.0001 gon/0.01 mil)/ 10" (0.002 gon/0.1 mil) (선택가능)
	정도 *1	5"	9"
디스플레이	표시부	2 면	1 면
틸트 각도 보정	유형	자동 수직 보정	—
	보정 범위	± 3' (± 0.0555 gon)	—
	보정 정수	변경 가능 (수직 각도 0 점과 동시에 보정)	—
구심경	배율	3X	
	최소범위	0.5 m	
기포감도	원형기포	10′ /2 mm	
	수평기포	30"/ 2 mm	
온도	사용 온도 범위	-20 to 50° C (-4 to 122° F) *2	
	보관 온도 범위	-30 to 60° C (-22 to 140° F) (결로없이)	
환경 내구성	방진 방수	IP66 (IEC 60529: 2001)	
전원 공급 장치 (표준)	전원 공급	4 AA 알카리 건전지	
사용시간 (20° C/ 표준)	데오드라이트 만	약 230 시간	약 250 시간
	레이저 만	약 80 시간	—
	데오드라이트와 레이저	약 55 시간	—
전원 공급 장치 (옵션)	전원 공급	BDC71 (옵션 사항)	
사용시간 (20° C/ 옵션)	데오드라이트 만	약 300 시간	약 350 시간
	레이저 만	약 100 시간	—
	데오드라이트와 레이저	약 70 시간	—
정준대	유형	센터링	
레이저 포인터	광원	적색 레이저 다이오드 (633 nm)	—
	최대 출력	0.6 mW	—
	레이저 클래스	Class 2	—
	레이저 범위	50 m (일광에서)	—
기타	크기 (핸들포함)	173 (D) X 181 (W) X 318 (H) mm (양면 디스플레이)	173 (D) X 174 (W) X 318 (H) mm (단면 디스플레이)
	무게	4.1 kg (9.04 lb) (배터리 , 배터리 홀더 포함)	4.0 kg (8.82 lb) (배터리 , 배터리 홀더 포함)

*1: ISO 17123-3: 2001 *2: 50 ° C (122 ° F) 의 높은 온도에서 사용 시 직사광선 없는 경우

기본 구성품

• 본체 • DB-80 배터리 홀더 • 렌즈 캡 • 도구 파우치 • 정밀 드라이브 • 렌즈 브러시 • 육각 렌치 (1.3 mm/2 mm/2.5 mm) • 조정핀 • 닦는 천
• 휴대용 케이스 • 휴대용 스트랩

옵션 구성품

• Plumb bob • Model 13 Diagonal eyepiece • BDC71 Battery • CDC77 Charger

SOKKIA

주식회사 소끼아코리아

서울특별시 강남구 도산대로 541

TEL 02-514-0491 FAX 02-514-0495 www.sokkia.co.kr

©2020 Topcon Corporation All rights reserved. P-273-1 SK

SOKKIA

DT50series

Digital Theodolite

Brand new design with laser pointer for efficient alignment setting work!

The world longest operating time **250 hours!** *1 with just one battery



Lightweight, compact angular measurement with high-precision laser guidance and up to 30 workdays of power

- Long-lasting Li-ion or AA battery life with up to 30 workdays*2 of power
- Convenient high-precision laser guidance
- Brand new product design utilizing Sokkia premium quality total station components
- Embedded tilt sensor in 5" model
- Ultra-rugged IP66 dust and heavy rain protection

*1 As of May, 2020 checked with Topcon as theodolite
*2In case of measuring angle with DT950F for 8 hours per day