

SOKKIA

DT210 · DT510 DT510A · DT610

Електронни теоделити

110/75* работни часа!

Ултра ниска консумация на енергия благодарение на модерните абсолютни енокодери на Sokkia
IP66-изключителна защита срещу прах и дъжд



*DT510A·DT610:110 часа, DT210·DT510: 75 часа



*DT210·DT510 **DT210·DT510·DT510A

DT510

DT210 · DT510 · DT510A · DT610**Разнообразни начини за изобразяване**

Вие може да изберете мерните единици за ъглите. Може да изберете посоката на растеж на хоризонталния ъгъл, имате възможност да задържите (Hold) или нулирате отчета с едно натискане на бутон. Вертикалният ъгъл може да е установен Zenith=0, Horizontal=0, Horizontal=0±, или % от наклона.

По-надеждни с абсолютни енкодери

Sokkia е създала и проверила на пазара модерни абсолютни енкодери, които подобряват в степени надеждността на ъгловите отчети. DT210 гарантира ъглова точност 2", DT510/DT510A осигуряват 5", а DT610 – 7" за хоризонталните и вертикалните отчети.

**Изключителна продължителност на работа**

С новия алгоритъм на работа на абсолютните енкодери Sokkia, консумацията на енергия е намалена драстично. Захранван от 2 стандартни LR14/C алкални батерии, DT210 и DT510 работят до 75 часа, а DT510A и DT610 работят до невероятните 110 часа.

Стартиране на работа с включването

Вие може да видите отчетите с включване на теодолита. Нещо повече, азимута се запазва при изключване и ново включване на инструмента.

Лесни за отчитане и управление контролни панели

Уредите са с голям LCD екран, който се чете лесно при всякакви условия, а благодарение на 4-те бутона за управление, обучение не е необходимо. DT210 и DT510 имат двустранни контролни панели.

Двуосен компенсатор

DT210/DT510 автоматично компенсират и вертикалните, и хоризонталните ъгли чрез постоянен мониторинг на наклона по X и Y.

Звукова нотификация за ъгъл

След като веднъж е установена посоката на нулата, уредите издават сигнал при движение на ъглите и в четирите посоки. Сигналите звучат различно в рамките на ±15° от 90°, а звука спира при движение в рамките на ±1°.

Изключителна IP66 защита

Теодолитите ни посрещат IP66 стандарт по водо- и прахоустойчивост. Всички модели работят при екстремни условия, прашни среди, проливен дъжд или продължително ръмене.

RS-232C порт (DT210·DT510·DT510A)

Измерените данни може да се прехвърлят към външни устройства през RS-232C порт.

DT210·DT510·DT510A·DT610 Спецификации

	DT210	DT510	DT510A	DT610
Зрителна тръба				
Дължина	165mm(6.5in.)		160mm(6.3in.)	
Обектив	45mm(1.8in.)		35mm(1.4in.)	
Увеличение	30x		26x	
Образ	Erect			
Разделителна способност	3"		3.5"	
Зрително поле	1°30'(26m/1,000m)			
Минимален фокус	0.9m(3.0ft.) от центъра на зр. тръба			
Хор. нишки	Конст.умножение	100		
	Адит.константа	0		
Осветление на нишков кръст	Вградено. Ярко или приглушено - по избор			
Измерване на ъгли		Фотоелектричен абсолютен енкодер сканира, диаметрална детекция		
Мерни единици	Градуси/Gon/Mil, по избор			
Разделителна способност	1"/5", 0.2/1mg, 0.005/0.02mil, по избор		5"/10", 1/2mg, 0.02/0.05mil	
Точност (ISO/DIS 12857-2:1997)	2"/0.6mg/ 0.01mil	5"/1.5mg/0.025mil	7"/2.2mg/ 0.035mil	
Режим на измерене	По и обратно на часовата стрелка, по избор. Hold, 0-set, Zenith 0 / Horizontal 0 / Horizontal 0± / % от наклона			
Автоматичен компенсатор	Двуосен с обхват ±3'(±55mg)		—	
Основни				
Екран	LCD, 8 значен x 2 реда с осветление			
Клавиатура	4 клавиша			
Контролен панел	От двете страни		От едната страна	
Интерфейс	Асинхронен сериен, RS-232C съвместим, скорост 1,200bps		—	
Самодиагностика	Да			
Звукови сигнали	Да			
Либели	Цил. либела	30"/2mm	40"/2mm	60"/2mm
	Кръгла либела	10'/2mm		
	Прав образ, увелич. 3x, мин.фокус 0.3m(1ft.) Оптичен отвес			
Триножна глава	Отделяема		Фиксир.	
Работна температура	от -20 до +50°C (-4 до +122°F)			
Водо- и прахо- устойчивост	IP66 (IEC 60529:1989)			
Височина на инструмента	236mm(9.3in.) от долната страна на трин.глава			
Размери с дръжката	W165 x D165 x H341mm (W6.5 x D6.5 x H13.4in.)			
Тегло с дръжката	4.7kg(10.3lb.)	4.5kg (9.9lb)	4.2kg (9.3lb)	
Захранване				
Батерии	LR14/C x 2			
Продължителност	до 75 часа		до 110 часа	
Авт.самоизключване	5, 10, 15, 30 минути или HE, по избор			

Стандартни аксесоари

- R14/C алкални батерии (x2) • Капаче и сенник за обектива • Отвес • Комплектче инструменти • Ръководство • Кутия • Ремък за кутия

- Допълнителни аксесоари: • CP7 цилиндричен компас • DE25 зенит окуляр • EL6 30x окуляр (за DT610) • ACE1 автоколимационен окуляр

**SOKKIA CO.,LTD.**

ISO9001 Certified (JQA-0557)

<http://www.sokkia.co.jp/english/>

INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT
260-63 HASE, ATSUGI, KANAGAWA, 243-0036 JAPAN
PHONE +81-46-248-7984 FAX +81-46-247-1731