

Электронный тахеометр — геодезический прибор, объединяющий электронный теодолит и дальномер (EDM) для точных измерений горизонтальных и вертикальных углов и расстояний. Применяется в строительстве, инженерных изысканиях и землеустройстве для сбора данных при создании детальных карт, планов и 3D-моделей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение расстояний		
Макс. дальность	Одна призма	3.0 Km
	Три призмы	5.0Km
	Без призмы	400m/600m
Цифровой дисплей		Макс.: 99999999.9999 м Мин.: 0.1 мм
Точность		Без призмы 5+3ppm, с призмой 2+2ppm
Единицы		м или фут на выбор
Время измерения		Точное 2 с, слежение 0,8 с
Число измерений		1~99
Метеокоррекция		Автоматическая коррекция вводимых параметров
Поправка за рефракцию и кривизну Земли		Автоматическая коррекция вводимых параметров, K=0.14
Поправка на постоянную призмы		Автоматическая коррекция вводимых параметров
Измерение углов		
Метод измерения углов		Абсолютный код
Диаметр решётки (гор./верт.)		79mm
Мин. отсчёт		1"
Метод детектирования		Гориз. круг: 2 стороны
		Верт. круг: 2 стороны
Точность		2"
Зрительная труба		
Изображение		Отсчёт вправо
Длина трубы		170mm
Эфф. апертура объектива		48mm
Увеличение		30×
Поле зрения		1°30'
Разрешение		3.5"
Мин. дистанция фокуса		1.5m
Автоматический вертик. компенсатор		
Система		Одноосная или двухосная жидкостная электронная компенсация
Диапазон работы		±3'
Точность		±3"
Уровни		
Цилиндрический уровень		20"/2mm, 30"/2mm
Круглый уровень		8"/2mm
Оптический отвес		
Изображение		Прямое изображение
Увеличение		3×
Диапазон фокусировки		0.5m~
Поле зрения		5°
Дисплей		
Тип		Двусторонний, графический
Передача данных		
Интерфейс		RS-232C
Батарея		
Питание		Аккумулятор Ni-MH, аккумуляторная литиевая батарея
Напряжение		Литиевая батарея: DC7.6 В; Ni-MH: DC7.2 В
Время непрер. работы		8 часов
Габариты и вес		
Габариты		174×207×383mm
Вес		6.8kg



Электронный тахеометр — геодезический прибор, объединяющий электронный теодолит и дальномер (EDM) для точных измерений горизонтальных и вертикальных углов и расстояний. Применяется в строительстве, инженерных изысканиях и землеустройстве для сбора данных при создании детальных карт, планов и 3D-моделей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение расстояний		
Одна призма		2000m
Три призмы		3200m
Без призмы		400m
Точность		Призма: $\pm(3\text{mm}+2\text{ppm}\cdot D)$ Без призмы: $\pm(5\text{mm}+3\text{ppm}\cdot D)$
Единицы		m / ft
Дисплей	Максимум	999999.999m
	Минимум	1mm
Время измерения		Точный: 2 с, слежение: 0,5 с
Число измерений		1~99
Метеокоррекция		Ручной ввод и автокоррекция
Постоянная призмы		Ручной ввод и автокоррекция
Измерение углов		
Метод		Абсолютное кодирование
Диаметр решётки		74mm
Мин. отсчёт		1"
Единица измерения		360°
Детектирование		Диаметральное детектирование
Точность		2"
Зрительная труба		
Источник света		Лазер
Изображение		Прямое
Длина		165 mm
Эфф. апертура		48mm
Увеличение		30×
Разрешение		3.75"
Мин. дистанция фокуса		1m
Козф. дальномера		100
Уровни		
Цилиндрический уровень		20"/2mm
Круглый уровень		8'/2mm
Вертикальный компенсатор		
Система		Одноосный датчик наклона
Диапазон работы		$\pm 3'$
Разрешение		1"
Оптический отвес		
Увеличение		3×
Диапазон фокусировки		0.3m~ ∞
Поле зрения		5°
Дисплей		
Тип		Двусторонний, 160×80 ЖК-дисплей
Порт передачи данных		USB, RS-232C
Встроенная батарея		
Источник питания		Аккумулятор Ni-MH
Напряжение		DC7.2V, 3000mAh
Время непрер. работы		Измерение углов: 20 ч Измерение расст.: 8 ч
Рабочая среда		Рабочая среда
Рабочая температура		-20 С~45 С
Габариты и вес		Габариты и вес
Габариты		180×175×355mm
Вес		6.5Kg



ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАХЕОМЕТР DTM-152

Электронный тахеометр — геодезический прибор, объединяющий электронный теодолит и дальномер (EDM) для точных измерений горизонтальных и вертикальных углов и расстояний. Применяется в строительстве, инженерных изысканиях и землеустройстве для сбора данных при создании детальных карт, планов и 3D-моделей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение расстояний

Дальность	Одна призма	3000m
	Три призмы	5000m
Точность	$\pm(2\text{mm}+2\text{ppm}\cdot D)$, $\pm(3\text{mm}+2\text{ppm}\cdot D)$	
Единицы	m / ft	
Дисплей	Максимум	99999999.9999m
	Минимум	0.1mm
Время измерения	Точный: 1 с, слежение: 0,8 с	
Число измерений	1~99	
Метеокоррекция	Ручной ввод и автокоррекция	
Постоянная призмы	Ручной ввод и автокоррекция	

Измерение углов

Метод	Абсолютное кодирование	
Диаметр решётки	79mm	
Мин. отсчёт	1"	
Детектирование	Гориз.	Диаметральное детектирование
	Верт.	Диаметральное детектирование
Точность	2"	

Зрительная труба

Изображение	Прямое	
Длина	170 mm	
Эфф. апертура	48mm	
Увеличение	30×	
Поле зрения	1.5°	
Разрешение	3.5"	
Мин. дистанция фокуса	1.5m	

Компенсатор

Система	Двухосный фотоэлектрический датчик наклона или одноосный жидкостный	
Диапазон работы	$\pm 3'$	
Разрешение	1"	

Дисплей

Тип	Двусторонний, 160×80 ЖК-дисплей	
-----	---------------------------------	--

Передача данных

Порт	USB, RS-232C	
Ёмкость	не менее 40 000 точек	

Прочее

Отвес	Оптический или лазерный отвес	
Питание	Аккумулятор литиевый, DC7.2 В, 3000 мАч	
Время непрер. работы	не менее 8 часов	
Габариты	168×165×348mm	
Вес	6.8Kg	
Рабочая температура	-20 °C ~ 50 °C	

