

**SOKKIA**

# Серия iM-50

Электронный тахеометр

## Высокое качество и работоспособность!

- Программное обеспечение для строительства и геодезии
- Быстрота, точность и надёжность измерений
- Измерение в безотражательном режиме до 500м
- Надёжный водонепроницаемый корпус
- Встроенная память большого объёма



**Made in Japan**

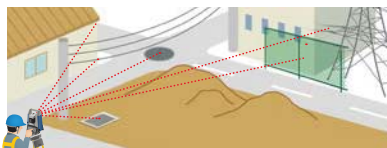


# Серия iM-50

## Электронный тахеометр

### Быстрый и мощный дальномер

- Быстрое точное наведение по фазоконтрастной технологии.
- Быстрое измерение расстояния (0,9 сек), вне зависимости от типа объекта.
- Минимальное расстояние в безотражательном режиме всего 30 см.
- Улучшенное наведение с помощью яркого лазерного луча.
- Небольшой размер луча дальномера - для минимизации ошибки при измерении расстояний.
- Стабильное измерение даже при остром угле падения луча.
- Точное измерение расстояния с отражательной плёнкой.



Ультразвуковой луч дальномера позволяет производить точное измерение стен, углов, люков на дорожной поверхности и даже сетчатых ограждений и ветвей деревьев.

### Продукция японского качества



Мы проводим жёсткие испытания нашей продукции, чтобы обеспечить длительную работоспособность оборудования даже в самых тяжёлых рабочих условиях. Тахеометры серии iM тщательно обследуются на соответствие требованиям пыли и водозащиты. Помимо этого, проводятся испытания на защиту от вибрации, устойчивость к падению, воздействие разных температур и влажности. Также, проводятся тесты на точность измерения расстояний и углов, точность нивелирования и настройки системы наведения.

### Стандартная комплектация

- Тахеометр • Аккумулятор (BDC46C)
- Зарядное устройство (CDC68A)
- Кабель питания • Крышка объектива
- Светозащитная бленда объектива
- Чехол для инструментов • Отвёртка
- Кисточка для очистки объектива
- 6-гранный гаечный ключ - 2 шт.
- Чистящая салфетка • Руководство
- Табличка-предупреждение о работе с лазером
- Футляр для переноски • Ремень для переноски



#### TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan  
Phone: (+81)3-3558-2993 Fax: (+81)3-3960-4214  
www.topcon.co.jp

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		iM-52	iM-55
Зрительная труба			
Увеличение / Разрешающая способность		30x / 2.5"	
Другие характеристики		Длина : 171мм, Диаметр объектива: 45мм (48мм для дальномера), Изображение: прямое, Угол поля зрения: 1°30' (26м/1000м), Миним. расстояние фокусирования: 1,3м, Подсветка сетки нитей: 5 уровней	
Угловое измерение			
Наименьш. цена деления отсчётов (выбор)		1"/5" (0,0002 / 0,001гон, 0,005 / 0,02мил)	
Точность (ISO 17123-3:2001)		2"	5"
Двухосевой компенсатор		Двухосевой жидкостный датчик углов наклона, диапазон: ±6'	
Поправка за коллимацию		Вкл./Выкл. (выбор)	
Измерение расстояний			
Выходная мощность лазера <sup>*1</sup>		Безотражательный режим: Класс 3R / Призма/плёнка: Класс 1	
Диапазон измерений (средние условия <sup>*3</sup> )	Без призмы <sup>*3</sup>	0,3 - 500м	
	Отражающая плёнка <sup>*4*5</sup>	RS90N-K: 1,3 - 500м, RS50N-K: 1,3 - 300м, RS10N-K: 1,3 - 100м	
	Мини призмы	CP01: 1,3 - 2,500м, OR1PA: 1,3 - 500м	
	Одна призма	1,3 - 4,000м	
Разрешение		Точное / Быстрое : 0,0001м / 0,001м (выбор) Слежение / Дорога : 0,001м / 0,01м (выбор)	
Точность <sup>*2</sup> (ISO 17123-4:2001) (D=измерение расстояния в мм)	Без призмы <sup>*3</sup>	(2 + 2ppm x D) мм <sup>*6</sup>	
	Отражающая плёнка <sup>*4*5</sup>	(2 + 2ppm x D) мм	
Время измерения <sup>*8</sup>	Призма <sup>*7</sup>	(1,5 + 2ppm x D) мм	
	Точное	0,9 сек (начальное 1,5 сек)	
	Быстрое	0,6 сек (начальное 1,3 сек)	
	Слежение	0,4 сек (начальное 1,3 сек)	
ОС, интерфейс и управление данными			
Операционная система		Linux	
Дисплей / клавиатура		Графический ЖК, 192 x 80 точек, подсветка: вкл./выкл. (выбор) / Буквенно-цифровая клавиатура / 28 клавиш с подсветкой	
Панель управления		На обеих сторонах	На одной стороне
Хранение данных	Встроенная память	Прим. 50,000 точек	
	Внешнее устройство	USB-накопитель (макс. 32 Гб)	
Интерфейс		Последов. RS-232C, USB2.0 (Тип А для USB-накопителя)	
	Модем Bluetooth (опция) <sup>*9</sup>	Bluetooth Класс 1.5, рабочий диапазон: до 10м <sup>*10</sup>	
Общие характеристики			
Лазерный указатель		Коаксиальный красный лазер. луч из дальномера	
Уровни	Графический	6' (внутренний круг)	
	Круглый уровень (на трегере)	10' / 2мм	
Отвес	Оптический	Увеличение: 3х, Миним. расст. фокусир.: 0,5м от подножия трегера	
	Лазерный (опция)	Лаз. диод красного спектра (635nm±10nm), Точность луча: ≤1,0мм на 1,3м, лаз. оборуд. 2 Класса	
Пыле- и водозащита / Рабочая температура		IP66 (IEC 60529:2001) / от -20 до +60°С	
Габариты с ручкой		183(ш)х 181(д)х 348(в)мм	183(ш)х 174(д)х 348(в)мм
		(Панель упр. на обеих сторонах)	(Панель упр. на одной стороне)
Высота инструмента		192,5мм от крепления трегера	
Вес с аккумулятором и трегером		Прим. 5,1 кг	
Питание			
Аккумулятор		Li-ion заряжаемый аккумулятор BDC46C	
Время работы аккумулятора (20°С) <sup>*11</sup>		Прим. 14 часов <sup>*12</sup>	
Встроенные программы			

- Измерение высоты недоступного объекта • 3D коорд. измерения
- Обратная засечка • Вывос в натуру • Топографическая съёмка
- Измерение со смещением • Измерение недоступ. расст. • Пересечения
- Вычисление площадей • Съёмка трассы • Точка относит. базовой линии

<sup>\*1</sup> IEC60825-1:Ed.3.0:2014/ FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 and 11 <sup>\*2</sup> Средние условия: лёгкая дымка, видимость около 20 км, переменная облачность, слабая конвекция. <sup>\*3</sup> При использовании белой стороны Kodak Gray Card (отражающая способность 90%) и условиях освещённости 30,000 lx и менее. При выполнении безотражательных измерений диапазон работы и точность могут меняться в зависимости от отражательной способности объекта, погодных условий и условий окружающей среды. <sup>\*4</sup> Если угол падения лазерного луча на отражающую плёнку не превышает 30° от нормали к ней. <sup>\*5</sup> Диапазон измерения при температуре от 50 до 60°C: RS90N-K: 1,3 - 300м, RS50N-K: 1,3 - 180м, RS10N-K: 1,3 - 60м. <sup>\*6</sup> Диапазон измерений: 0,3 - 200м. <sup>\*7</sup> При проведении измерений наводите инструмент на призму на расстоянии 10м и менее. <sup>\*8</sup> Хорошие условия: Ясно, видимость до 40 км, облачность, нет конвекции воздуха. <sup>\*9</sup> Разрешение на использование беспроводной технологии Bluetooth отличается в зависимости от страны, где используется тахеометр. Пожалуйста, заранее проконсультируйтесь с дилером. <sup>\*10</sup> При отсутствии препятствий для сигнала, небольшом количестве машин или источников радиопомех вблизи тахеометра. При отсутствии дождя. <sup>\*11</sup> Цифры могут меняться в зависимости от рабочих условий, включая рабочую температуру и условия наблюдения. <sup>\*12</sup> При работе в экономном режиме. Точные однократные измерения каждые 30 сек.

- Технические характеристики могут отличаться в зависимости от региона, а также могут меняться без предварительного уведомления покупателей.
- Текстовый символ и логотип Bluetooth® являются торговыми марками компании Bluetooth SIG, Inc. Компания Topcon имеет специальную лицензию на их использование.
- Другие торговые марки и названия продукции также имеют своих правообладателей

Ваш авторизованный региональный дилер: