

**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



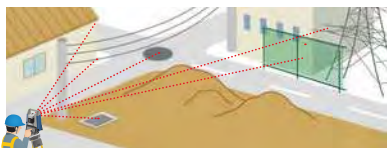
**Made in Japan**

# 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, воздействию разных температур и влажности. Также, проводятся тесты на точность измерения расстояния 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 чистки объектива
- 6-гранный гаечный ключ - 2 шт.
- Чистящая салфетка • Руководство
- Табличка-предупреждение о работе с лазером
- Футляр для переноски • Ремень для переноски

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	iM-52	iM-55
<b>Зрительная труба</b>		
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		
<b>Угловое измерение</b>		
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)	
<b>Измерение расстояний</b>		
Выходная мощность лазера <sup>*1</sup>	Безотражательный режим: Класс 3R / Призма/плёнка: Класс 1	
Диапазон измерений	0,3 - 500м	
(средние условия <sup>**</sup> )	Без призмы <sup>*3</sup>	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>	Без призмы <sup>*3</sup>	(2 + 2ppm x D) мм <sup>*6</sup>
(ISO 17123-4:2001)	Отражающая плёнка <sup>*4*5</sup>	(2 + 2ppm x D) мм
(D=измерение расстояния в мм)	Призма <sup>*7</sup>	(1,5 + 2ppm x D) мм
Время измерения <sup>*8</sup>	Точное	0,9 сек (начальное 1,5 сек)
	Быстрое	0,6 сек (начальное 1,3 сек)
	Слежение	0,4 сек (начальное 1,3 сек)
<b>ОС, интерфейс и управление данными</b>		
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>
<b>Общие характеристики</b>		
Лазерный указатель	Коаксиальный красный лазер. луч из дальномера	
Уровни	Графический	6' (внутренний круг)
	Круглый уровень (на трегере)	10' / 2мм
Отвес	Оптический	Увеличение: 3x, 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°C	
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	
<b>Питание</b>		
Аккумулятор	Li-ion заряжаемый аккумулятор BDC46C	
Время работы аккумулятора (20°C) <sup>**11</sup>	Прим. 14 часов <sup>**12</sup>	
<b>Встроенные программы</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение высоты недоступного объекта • 3D коорд. измерения</li> <li>• Обратная засечка • Вынос в натуру • Топографическая съёмка</li> <li>• Измерение со смещением • Измерение недоступ. расст. • Пересечения</li> <li>• Вычисление площадей • Съёмка трассы • Точка относит. базовой линии</li> </ul>	

\*1 IEC60825-1:Ed.3.0:2014/ FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 and 11 \*2 Средние условия: лёгкая дымка, видимость около 20 км, переменная облачность, слабая конвекция. \*3 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. \*4 Если угол падения лазерного луча на отражающую плёнку не превышает 30° от нормали к ней. \*5 Диапазон измерения при температуре от 50 до 60°C: RS90N-K: 1,3 - 300м, RS50N-K: 1,3 - 180м, RS10N-K: 1,3 - 60м. \*6 Диапазон измерений: 0,3 - 200м. \*7 При проведении измерений наводите инструмент на призму на расстоянии 10м и менее. \*8 Хорошие условия: Ясно, видимость до 40 км, облачность, нет конвекции воздуха. \*9 Разрешение на использование беспроводной технологии Bluetooth отличается в зависимости от страны, где используется тахеометр. Пожалуйста, заранее проконсультируйтесь с дилером. \*10 При отсутствии препятствий для сигнала, небольшом количестве машин или источников радиопомех вблизи тахеометра. При отсутствии дождя. \*11 Цифры могут меняться в зависимости от рабочих условий, включая рабочую температуру и условия наблюдения. \*12 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



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

Ваш авторизованный региональный дилер: