SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

iM-100

Тахеометр

SOKKIA

iM-100

Тахеометр

Большая мощность, небольшой размер

Лёгкий в использовании, высокоточный, прочный и надёжный тахеометр iM-100 идеально подходит для геодезических работ. Тахеометры серии iM-100 сконструированы для применения в самых тяжёлых условиях с рабочим зарядом аккумулятора до 28 часов.

Как и весь ассортимент нашей продукции, тахеометры данной серии можно адаптировать под нужды пользователя и работу определённого типа.

- Быстрый, точный и мощный дальномер
- Работа в безотражательном режиме до 1 000 метров
- Двухосевой компенсатор
- Влагозащита по стандарту IP66
- Работа от аккумулятора до 28 часов*

Высокотехнологичные характеристики

Тахеометр серии iM-100 оснащён новым дальномером, который обеспечивает быструю, точную и надёжную работу прибора. Показатели точности дальномера равны 1,5 мм + 2 ppm, что помогает тахеометру производить измерения на расстоянии до 5 000 метров со стандартной призмой и до 1000 метров в безотражательном режиме с точностью 2,0 мм + 2 ppm.

Точные измерения

Двухосевой датчик наклона прибора помогает тахеометру производить стабильные измерения даже при установке на неровной поверхности. Компенсатор автоматически корректирует горизонтальный и вертикальный углы, что способствует правильной работе прибора для выполнения точных измерений.

Готовность к полевым работам

Соответствуя стандарту IP66, тахеометры серии iM-100 надёжно защищены от пыли и влаги. Эти характеристики доступны как для базовых моделей, которые могут работать при температуре от -20ºC до 60ºC, так и для низкотемпературных моделей, которые работают при температуре от -35ºC до 50ºC*2.

Длительный заряд

Тахеометры серии iM-100 способны работать весь день без дополнительной подзарядки. Обычное время работы аккумулятора составляет 28 часов в экономном режиме и 21 час в стандартном режиме.*

Всегда на связи**

Встроенная в тахеометр беспроводная технология Bluetooth® позволяет мгновенно передавать данные в контроллер, оснащённый модулем Bluetooth. Никакой дополнительной антенны не требуется.

*В экономном режиме. ** В зависимости от региона.

Надёжное сохранение данных

Теперь не нужно волноваться о том, как и где хранить полученные данные измерений. Тахеометр iM-100 оснащён встроенной памятью на 50,000 точек, а также USB-накопителем до 32 Гб, что позволяет сохранять все необходимые данные, полученные при полевых работах.

Технические характеристики

СЕРИЯ		iM-101	iM-102	iM-103	iM-105
Зрительная труба					
Увеличение / Разрешающая способность		30x / 2.5"			
Длина		171 мм			
Диаметр объектива		45 мм (48 мм для дальномера)			
Изображение		Прямое			
Угол поля зрения		1°30' (26 м/1,000 м)			
Минимальное расстояние фокусирования		1,3 м			
Подсветка сетки нитей		5 уровней яркости			
Угловое измерение					
Разрешение		0.5" / 1"	1" / 5"		
Точность (ISO 17123-3:2001)		1"	2"	3"	5"
IACS (Независимая система калибровки углов)		Имеется			
Двухосевой компенсатор / Поправка за коллимацию		Двухосевой жидк. датчик углов наклона, диапазон работы ±6' (±111 мгон) / Поправка за коллимацию			
Измерение расстояний					
Выходная мощность лазера*1		Безотр. режим: Класс 3R / Призма / плёнка: Класс 1			
Диапазон измерений (средние условия*2)	Без призмы*3	0,3 - 1 000 м			
	Отражающая плёнка*4/*5	RS90N-K: 1,3 - 500 м RS50N-K: 1,3 - 300 м RS10N-K: 1,3 - 100 м			
	Мини призмы	CP01: 1,3 - 2,500 м, OR1PA: 1,3 - 500 м			
	Одна призма AP	1,3 - 5,000 м / При хороших условиях*6: 6,000 м			
Разрешение		Точное/быстрое: 0,001 м Слежение: 0,01 м			
Точность*2 (ISO 17123-4:2001) (D=измерение расстояния в мм)	Без призмы*3	(2 + 2 ppm x D) мм*7			
	Отражающая плёнка*4	(2 + 2 ppm x D) мм			
	Призма AP/CP	(1,5 + 2 ppm x D) 1,5 мм			
Время измерения*8		Точное: 0,9 сек (начальное 1,5 сек), Быстрое: 0,6 сек (нач. 1,3 сек), Слежение: 0,4 сек (нач. 1,3 сек)			
Интерфейс и управление данными					
Дисплей / Клавиатура		Графический ЖК дисплей, 192 x 80 точек, подсветка, настройка контраста / Буквенно-цифр. клавиатура / 28 клавиш с подсветкой			
Панель управления*9		На обеих сторонах (второй дисплей - опция)			
Кнопка "Пуск"		Справа			
Хранение данных	Встроенная память	Прим. 50,000 точек			
	Устанавливаемая карта памяти	USB-накопитель (макс. 32 Гб)			
Интерфейс		Послед. RS-232C, USB 2.0 (Тип A, для USB-карты)			
Модем Bluetooth® (опция)*10		Bluetooth® Класс 1,5, Ver.2.1 + BR, EDR, LE, BT4.1 Рабочий диапазон: до 10 м*11			
Общие характеристики					
Лазерный указатель*12		Коакс.красный лазер. луч из дальномера			
Створоуказатель*12		Лазерный диод зелёного спектра (524 нм) и красного спектра (626 нм), Рабочий диапазон: 1,3 - 150 м*2			
Уровни	Графический	6' (внутренний круг)			
	Круглый уровень (на трегере)	10' / 2 мм			
	Цилиндрический уровень	В зависимости от региона			
Оптический отвес (опция для Сев.Америки, Лат. Америки и ЕС)		Увеличение: 3x, Миним. расст. фокус.: 0,3 м от подножия трегера			
Лазерный отвес (опция для Океании и России)		Лаз. диод красного спектра (635 нм ± 10 нм), Точность луча: ≤1,0 мм на 1,3 м, лаз. оборуд. 2 Класса			
Пыле-/водозащита		IP66 (IEC 60529:2001)			
Рабочая температура*13		от -20 до 60°C			
Габариты с ручкой*9 (ш x д x в)		Панель управ. на обеих сторонах: 183 x 181 x 348 мм Панель управ. на одной стороне: 183 x 174 x 348 мм			
Вес с аккумулятором и трегером		Прим. 5,3 кг			

*1 IEC60825-1:Ed.2.0:2007 / 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 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 -30 до -20°C для низкотемпературных моделей: RS90N-K: 1,3 - 300 м, RS50N-K:

1,3 - 180 м, RS10N-K: 0,3 - 800 м *6 Хорошие условия: Ясно, видимость до 40 км, облачность, нет конвекции воздуха. *7 Диапазон измерения: 0,3 - 200 м *8 Обычно, при хороших условиях. При выполнении безотражательных измерений время проведения работы может отличаться в зависимости от отражательной способности объекта, погодных условий и и условий окружающей среды. *9 Размещение панели управления зависит от региона тродаж и модели тахеометра. *10 Разрешение на использование беспроводной технологии Bluetooth отличается в зависимости от страны, где используется тахеометр. Пожалуйста, заранее проконсультируйтесь с дилером. *11 При отсутствии препятствий для сигнала, небольшом количестве машин или источников радиопомех вблизи тахеометра. При отсутствии дождя. *12 Функции лазерного указателя и створоуказателя не могут применятся одновременно. *13 Низкотемпературные модели: от -35 до 50°C, доступны по индивидуальному заказу. Заранее проконсультируйтесь с региональным дилером.

Текстовый символ и логотип Bluetooth® являются торговыми марками компании "Bluetooth SIG, Inc.". Компания Sokkia имеет специальную лицензию на их использование. Другие торговые марки и названия продукции также имеют своих обладателей.

SOKKIA

sokkia.com

Технические характеристики на оборудование могут быть изменены без предварительного уведомления покупателей

©2017 Topcon Corporation. Все права защищены.

SOK-1042 Изд. A 9/17

Ваш авторизованный региональный дилер: