

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр Sokkia CX-102 LNL



Тахеометр Sokkia CX-102 LNL

Представляем зимнюю версию модернизированного тахеометра популярной весии CX с работой в безотражательном режиме на дистанции 2 километра, с угловой точность 2 секунды.

Модернизация электронных тахеометров SOKKIA популярной серии CX привела к созданию новой серии CX LN. С помощью новых тахеометров измерения без отражателя теперь можно проводить на дальностях до 2 000 метров, что является рекордным значением среди не роботизированных тахеометров. Специалисты горной промышленности по достоинству оценят возможности нового импульсного дальномера тахеометров SOKKIA CX LN, т.к. даже при низкой отражающей способности целей тахеометры CX LN способны получить надёжные результаты на значительных расстояниях. Максимальный для тахеометров класс защиты от пыли и влаги (IP66) обеспечит бесперебойную работу в условиях запылённости, высокой влажности или значительных осадков.

Наличие подсветки дисплея, клавиатуры и сетки нитей сделает работу комфортной в сумерках или условиях недостаточной освещённости.

Внутреннее программное обеспечение, схожее с другими (в том числе более ранними) моделями SOKKIA, отличает логичный и понятный интерфейс, который не требует значительного времени для освоения. Многообразие решаемых задач тахеометров SOKKIA CX LN (топография, обратная засечка, вынос точек и различных элементов, уравнивание хода и многие другие) способно удовлетворить самые высокие требования к полевому программному обеспечению.

Сбор данных в тахеометрах SOKKIA CX LN может быть организован как во внутреннюю память, так и на съёмный USB накопитель, который способен обеспечить хранение значительных объёмов данных.

С помощью бесплатного программного обеспечения данные можно легко конвертировать в различные CAD форматы (DXF, DWG и многие другие).

Ключевые особенности SOKKIA CX LNL:

- Максимальный класс защиты** IP66 от влажности и пыли гарантирует работоспособность тахеометра в тяжёлых условиях.
- Повышенная ёмкость Li-Ion аккумулятора позволяет в течение 6 часов проводить измерения расстояний каждые 30 секунд
- Надёжные измерения без отражателя до 2000 метров на различные поверхности
- Высокая точность измерения расстояний на призму и без отражателя
- Малое время измерения расстояний
- Двухосевой компенсатор наклона инструмента с диапазоном работы + / - 6'
- Клавиша пуска измерений на боковой панели
- Клавиша быстрого доступа в режим настроек
- Подсветка клавиатуры, сетки нитей и дисплея для работы в условиях недостаточной освещённости
- Антибликовое стекло дисплея
- Внутренняя память (10 000 точек)
- Створочный указатель для помощи при выносе точек (стандартно во всех моделях)
- Оптический или лазерный центрир (оптический в базовой комплектации, лазерный дополнительная опция)
- Для удобства работы полным приёмом может использоваться второй дисплей (дополнительная опция)
- Программируемые клавиши F1/F2/F3/F4 режима «Измерения»
- Кодирование измерений (может использоваться заранее подготовленный список кодов)
- Специальная версия LNL для работы при низких температурах (до -35 C)
- Форматы экспорта / импорта данных: SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, pnt
- Конвертация в DXF/DWG с помощью бесплатного ПО (входит в стандартный комплект)
- Производятся только в Японии

Программное обеспечение:

- Топография
- Вынос в натуру координат
- Вынос в натуру линий
- Вынос в натуру дуг
- Обратная засечка (одним кругом или полным приёмом)
- Высота недоступного объекта,
- Круговые приемы,
- Определение недоступного расстояния,
- Проекция точки на линию,
- Вычисление площади,
- Измерения со смещением,
- Уравнивание теодолитного хода,
- Вычисление пересечений (направлений / азимутов),
- Базовая линия,
- Съёмка поперечников,
- Трасса

Измерение углов

Точность (с.к.о.) измерения угла одним приёмом, "	2
---	---

Компенсатор

Тип	жидкостной двухосевой
-----	--------------------------

Зрительная труба

Увеличение, крат	30
------------------	----

Подсветка	сетка нитей
-----------	-------------

Компенсатор

Диапазон работы, '	6
--------------------	---

Дальность измерения расстояний

на одну призму, м	1.4 - 3000
-------------------	------------

на отражающую пленку, м	Нет данных
-------------------------	------------

без отражателя, м	1.5 - 250 (обычный режим) 5.0 - 2000 (режим Long Range)
-------------------	--

Точность измерения расстояний

	5 мм (от 1.5 м до 250 м)
--	--------------------------

без отражателя, мм	$\pm (10 + 10 \times 10^{-6} \times D)$ (от 5 м до 500 м) $\pm (10 + 23 \times 10^{-6} \times D)$ (от 500 м до 2000 м)
--------------------	---

на отражающую пленку, мм	Нет данных
на призму, мм	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
Панель управления	
Клавиатура	25 клавиш на панели управления + клавиша на боковой панели
Дисплей	С двух сторон прибора, графическая точечная ЖК матрица 192x80 точек, антибликовое стекло.
Подсветка	дисплей + клавиатура
Внешние условия эксплуатации прибора	
Защита от внешних факторов (пыли, воды)	IP66
Рабочая температура, °C	-35°... +50°
Интервал измерения расстояний	
Точный режим, с	3.0 (4.5 режим Long Range)
Быстрый режим, с	0.5 (3.0 режим Long Range)
Слежение, с	0.3 (0.4 режим Long Range)
Память	
Внутренняя память	Примерно 10000 точек
Интерфейсы	
Съемный носитель информации	USB флэш диск
Беспроводной модуль Bluetooth	-
Коммуникационные порты	Последовательный RS232C
Центрир	
Тип центрира	Оптический (лазерный опционально)
Точность центрира, мм	0.5
Другие характеристики	
Створоуказатель	Есть
Лазерный визир	Есть
Батарея питания	
Время работы от одного аккумулятора, ч	более 6 (аккумулятор BDC70)
Время заряда одного аккумулятора, ч	около 5.5
Вес	
Масса (включая аккумулятор и трегер), кг	5.6
Прочее	

Программное обеспечение	Топография; Вынос в натуру координат, линий и дуг; Обратная засечка; Высота недоступного объекта; Круговые приемы; Определение недоступного расстояния; Проекция точки на линию; Вычисление площади; Измерения со смещением; Уравнивание теодолитного хода; Вычисление пересечений; Базовая линия; Съёмка поперечников; Трасса
Наводящие винты	Двухскоростные с закрепительными механизмами
Телекоммуникационный модуль TSshield "Защитник"	-
Формат данных	SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, pnt
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	5 лет (ежегодное прохождение ТО в авторизованном сервисном центре в гарантийный период обязательно)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01