Meridian MTS-102 Технические характеристики		
Угловые измерения	Точность	2"
	Система отсчета	Абсолютная, непрерывная, четырехквадрантная
	Разрешение дисплея	1"
Зрительная труба	Увеличение	30x
	Поле зрения	1°30'
	Минимальное расстояние фокусировки	1.7 м
	Разрешение	2.8"
Компенсатор	Система	Двухосевой
	Диапазон работы	±4"
	Разрешение	1"
Дальность измерения расстояний	На призму	4000 м
	На отражатель (пленка)	2000 м
	Безотражательный режим	1000 м
Точность измерения расстояний	На призму	±(2 мм + 2 × 10^{-6} × D)
	На отражатель	±(3 мм + 2 × 10^{-6} × D)
	Безотражательный	±(3 мм + 2 × 10^{-6} × D)
Время измерения	Безотражательный (Точный)	0.7 с, Безотражательный (Трекинг) — 0.3 с
	Безотражательный (Быстрый) — 0.5 с	На призму (Трекинг/Точный) — 0.1 / 0.3 с
Лазерный центрир	Точность	1.5 мм на высоте инструмента 1.5 м
	Длина волны	635 нм
	Класс безопасности	Class 2
	Выходная мощность	0.7–1.0 нВт
Уровни	Цилиндрический уровень	30" / 2 мм
	Круглый уровень	8' / 2 мм
Физические характеристики	Габаритные размеры	217 × 198 × 378 мм, Вес—5.7 кг
	Дисплей	2.8" цветной экран
	Клавиатура	24 клавиши
	Интерфейсы	1 × USB
Беспроводная связь	Bluetooth Wi-Fi	Bluetooth 5.0, Wi-Fi — Да
Электропитание	Тип аккумулятора	Li-ion (литий-ионный)
	Напряжение	7.2 В, Емкость — 7000 мА·ч
	Время работы (только углы)	38 ч
Условия эксплуатации	Рабочая температура	-20°C ~ +55°C
	Температура хранения	-30°C ~ +60°C
	Влагозащита/Пылезащита	IP54

Meridian MTS-102 — это мощный инструмент для измерения углов, обеспечивающий высокую точность и скорость измерений для получения максимально точных результатов.

@KOMPAS_MERIDIAN

@KOMPAS_MERIDIAN_S

Веб-сайт: WWW.COMPASS-MERIDIAN.RU
Тел: 8(926)980-07-00
Эл.почта: почта: KOMP@SMERIDIAN.RU

Meridian

MTS-102

Технический тахеометр

MTS-102 Технический тахеометр

MTS-102 меняет представление о полевых работах благодаря интуитивному высокочеткому цветному экрану. Разработанный на основе абсолютного кодирования, он обеспечивает неизменную точность 2". В сочетании с передовым EDM дальность безотражательных измерений достигает 1000 м. Полноценное решение, созданное для надёжности и производительности.



Соосный лазерный центрир
Встроенная функция для быстрого и легкого наведения на цель.



Цветной экран
2.8-дюймовый яркий цветной экран, четко видимый при солнечном свете.



USB-порт
Поддерживает загрузку и выгрузку данных.
Поддерживаемые форматы: TXT, OMD, CASS, CSV, SDR.



Стабильная аппаратная конструкция
- Двухосевой датчик наклона
- Высокоточная шарикоподшипниковая ось
- Герметичный кодирующий диск



Подключение к ПО
Поддерживает подключение по Bluetooth к мобильным телефонам, обеспечивая бесшовную интеграцию со сторонним ПО, таким как M-Survey и Surveyor, для реализации полной функциональности интеллектуального тахеометра.



Питание
Литий-ионный аккумулятор высокой емкости 7000 мА·ч, светодиодная индикация, зарядка Type-C. Время автономной работы превышает 27 часов.



Триггерная клавиша
Повышает эффективность и точность работы.



Новый EDM (электронный дальномер)
- Безотражательная дальность до 1000 м
- Скорость измерения до 0.3 с

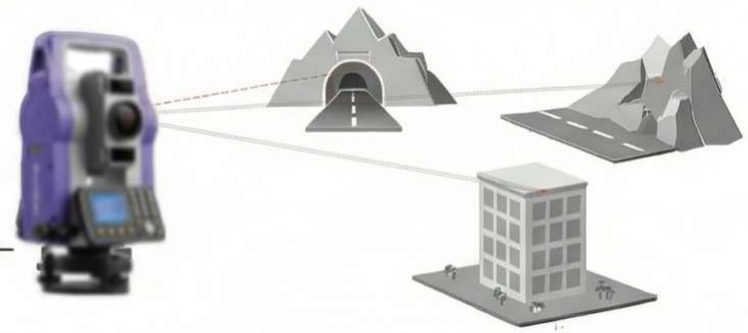
Технология высокоточного измерения расстояний

Оснащен пятью адаптивными высокочастотными измерительными шкалами и передовым фазовым алгоритмом лазерного измерения расстояний, что обеспечивает быстрое и точное определение расстояний, отвечающее требованиям к точности различных сложных инженерных приложений.

4000м
На призму —

2000м
На отражатель (пленка) —

1000м
Безотражательный режим —



Поддержка сторонних приложений





Применение



Мостостроение



Строительство



Горное дело



Тоннели



Железные дороги



Автомобильные дороги

