

## Тахеометр R25/R25LR

Теперь с  
Бесконечными Винтами  
и Кнопкой Триггера

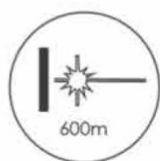


# R25/R25LR **Высокоточный Тахеометр**

Высокая точность и безотражательный режим до 600 м — идеальное сочетание, которое делает Stonex R25/R25LR лучшим другом каждого профессионального геодезиста. R25/R25LR охватывает широкий спектр задач: земельный кадастр, инженерные изыскания, строительство и мониторинг.

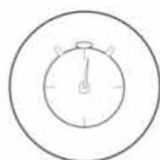
Тахеометр поставляется со встроенным программным обеспечением и полным набором приложений, при этом имеется возможность подключения внешнего контроллера по Bluetooth. Программный модуль «Дороги» входит в стандартную комплектацию каждого Stonex R25/R25LR.

Модель Stonex R25/R25LR оснащена бесконечными винтами непрерывного горизонтального и вертикального вращения для более быстрого и удобного наведения на цель, а кнопка триггера позволяет работать еще быстрее.



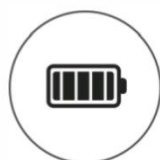
## **БОЛЬШАЯ ДАЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ**

Используя новейшие лазерные технологии, R25/R25LR гарантирует измерения на большие расстояния: 600/1000м в безотражательном режиме и до 3000 / 5000м на высокоточную призму.



## **СКОРОСТЬ, ТОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ**

Измерение расстояний за одну секунду с точностью 2 мм делает любую работу чрезвычайно эффективной и надежной. Широкий спектр прикладных программ позволяет выполнять измерения непосредственно в поле.



## **ОДИН ДЕНЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ**

Благодаря энергоэффективным системам и двум батареям большой емкости, R25/R25LR позволяет непрерывно работать около 13 часов. Увеличенная внутренняя память 4 ГБ и SD карта до 16 ГБ позволяет хранить огромное количество данных непосредственно в тахеометре.



## **ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ**

Изменения температуры и давления отрицательно влияют на точность измерений. Для избежания погрешностей, встроенные датчики автоматически корректируют показания прибора.





## R25/R25LR

### Тахеометр с бесконечными винтами

Независимо от работы: будь то базовая съемка или съемка многокилометровой магистрали под палящим солнцем, R25/R25LR всегда придет на помощь со своим дружелюбным интерфейсом и интуитивно понятным программным обеспечением. Используя тахеометр Stonex, вся работа геодезиста сводится к простым операциям, при этом результаты четко отображаются на экране прибора.



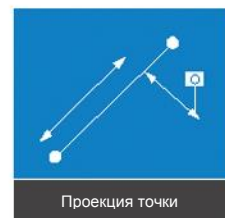
#### БЕСКОНЕЧНЫЕ ВИНТЫ & КНОПКА ТРИГГЕР

Эти функции делают R25/R25LR одним из наиболее удобных, в управлении, тахеометров на рынке: быстрое и точное наведение на цель двумя руками, а также запись измерения с помощью кнопки триггера позволяют проводить съемку, буквально не отрываясь от зрительной трубы.



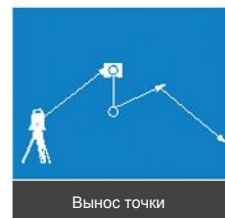
#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОМПЕНСАТОР

Электронный двухосевой компенсатор с диапазоном работы до  $\pm 3.0'$  и точностью  $1''$  автоматически выравнивает тахеометр при легких вибрациях. Состояние компенсатора отображается на графическом дисплее для точного выведения уровня в ноль.



#### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Стандартный интерфейс RS 232, USB, SD-карта до 16 Гб, Bluetooth гарантируют беспрепятственный входной/выходной поток данных на любое внешнее устройство. С помощью Bluetooth к тахеометру можно подключить смартфон/планшет для работы со встроенным программным обеспечением.



# ХАРАКТЕРИСТИКИ R25/R25LR

## УГЛОВАЯ ТОЧНОСТЬ

Метод измерения	Абсолютное считывание
Разрешение дисплея	1" / 5" / 10"; 0.0002g/0.001g/0.002g; 0.005mil/0.02mil/0.05mil
Единицы измерения углов	DEG 360°/GON 400/MIL 6400
Точность	2"

## ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Увеличение / Поле зрения	30x / 1°30'
Длина трубы	156 мм
Мин. Фокусное расстояние	1.0 м
Сетка нитей	Вкл./Выкл.
Апертура объектива	φ 45 мм
Целеуказатель	Красный луч

## КОМПЕНСАТОР

Тип	Электронный, двухосевой
Диапазон работы / точност	±3.0' / 1"

## ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ РАССТОЯНИЙ<sup>1</sup>

На призму	3000 <sup>2</sup> м
На призму (режим Long)	5000 м
На отраж. пленку (6x6 см)	800 м
Безотражательный режим	600 <sup>3</sup> м / LR: 1000 м

## ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЯЕМЫХ РАССТОЯНИЙ

На призму	2мм + 2ppm
На призму (режим Long)	2мм + 2.5ppm
На отраж. пленку (6x6 см)	3мм + 2ppm
Безотражательный режим	3мм + 2.5ppm

## ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЙ

На призму (Tracking/Fast/Fine)	0.4 / 0.6 / 1.0 с
Безотражательный режим	от 1.5 до 5 с

## ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Единицы измерений	м / фут
Разрешение дисплея м/дюймы (на выбор)	0.0001м/0.001фут

## ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТРИР

Точность	±1.5 мм / 1.5 м
Размер	1 мм / 1.5 м

## ТОЧНОСТЬ УРОВНЯ

Цилиндрический уровень	30" / 2 мм
Круглый уровень	8' / 2 мм

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	от -20°C до 50°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C
Степень защиты	IP55

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	206x203x360 мм
Вес с батареей и трегером	6.0 Kg

## ПИТАНИЕ

Напряжение/Мощность	7.4 В / 3400 мАч, Li-Ion батарея
Время работы при измерении углов	13 часов
Время работы при измер. углов/расст. кажд. 30 сек	12 часов
Время работы при измер. углов/расстояний	6 часов
Зарядное устройство	110/220 В, время зарядки 4 ч.

## ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей / Клавиатура	Двусторонний, LCD, 240x128 / Буквенно-цифровая
Память	4 Гб встроенная + SD карта (до 16 Гб)
Интерфейс	RS-232 / USB / SD card / Bluetooth
Датчики	Встроенные датчики температуры и давления



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

1. Хорошие условия: видимость около 40 км, отсутствие мглы, теплового мерцания и брызг.
2. Видимость около 40 км, солнечная погода, отсутствие теплового мерцания.
3. Видимость до 20 км, задний свет менее 5000 lx, без дымки, без прямых солнечных лучей.  
Без призмы: KODAK CAT NO.E1527796 (отражение 90%, размер A4).



## Stonex Украина

Эксклюзивный поставщик Stonex

Харьков  
ул. Чкалова, 32-А, оф.40  
Тел. (099) 642-02-44  
Тел. (097) 229-51-82

[www.stonex.com.ua](http://www.stonex.com.ua)

**STONEX®**  
Part of UniStrong

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy  
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576  
[www.stonex.it](http://www.stonex.it) | [info@stonexpositioning.com](mailto:info@stonexpositioning.com)