

## Тахеометр R40

Тахеометр  
з ОС Android  
на борту



# R40

## Тахеометр з ОС Android на борту

R40 – ручний тахеометр з ОС Android 11 та вбудованим програмним забезпеченням Cube-a. Доступний у двох модифікаціях:

- R40 1" 1000м безвідбивача;
- R40 2" 1000м безвідбивача.

Точність вимірювання відстані на призму 2 мм + 2 ppm та 3 мм + 2 ppm у режимі безвідбивача. Дальність вимірів на призму до 5000 м та до 1000 м безвідбивача.

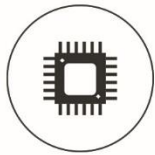
Прилад має 4 Гб оперативної та 64 Гб вбудованої пам'яті, що гарантує зручну та швидку роботу з польовими даними великого розміру. Завдяки вбудованому GSM модему, R40 дозволяє користувачеві залишатися на зв'язку, перебуваючи в полях, передавати та отримувати дані або отримати віддалену технічну підтримку.

Внутрішній Bluetooth забезпечує зручну передачу даних між тахеометром та іншими пристроями, а два 5,5-дюймові сенсорні дисплеї забезпечують чітку видимість при яскравому сонці. Окрім сенсорного дисплея, існує ще 13-клавішна клавіатура, яка забезпечує швидкий доступ до основних функцій та робить польові роботи більш зручними та ефективними.



### КУТИ ТА ВІДСТАНІ

R40 доступний в 2-х модифікаціях: кутова точність 1" або 2". Точність виміру відстаней однакова: 2мм + 2ppm на призму та 3мм + 2ppm у режимі безвідбивача. Максимальна дальність виміру на призму складає до 5000м та 1000м у режимі безвідбивача.



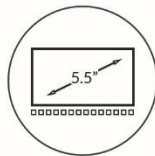
### ПРОДУКТИВНІСТЬ

Тахеометр має 4 Гб оперативної та 64 Гб вбудованої пам'яті. Дані параметри гарантують зручну та швидку роботу з даними великого розміру. Вбудований GSM з можливістю доступу до Інтернету, забезпечує зв'язок в полі та зручний обмін даними.



### ANDROID ТА CUBE-A

R40 з операційною системою Android 11 та встановленим програмним забезпеченням Cube-a спрощує інтеграцію даних з GNSS приймачів Stonex та тахеометрів. Bluetooth забезпечує зв'язок та обмін даними між тахеометром та польовим контролером GNSS приймача.



### ДИСПЛЕЙ ТА КЛАВІАТУРА

Тахеометр оснащений двома 5.5-дюймовими сенсорними дисплеями, з роздільною здатністю 720 x 1280 пікселі. Додатково, прилад має 13 фізичних клавіш, які дозволяють ефективно та швидко отримати доступ до основних функцій та прикладних програм тахеометра.





## ВНУТРІШНЄ ПЗ

Тахеометр поставляється з попередньо встановленим програмним забезпеченням Cube-a. Інтерфейс програми простий та інтуїтивно-зрозумілий, широкий спектр функцій та прикладних програм дозволяє реалізувати більшість геодезичних задач безпосередньо в полі. Розширення можливостей програми для тахеометрів та сумісна робота з GNSS приймачами, дозволяє зручно поєднувати дані з різних типів обладнання.

## ВБУДОВАНА CAD

Як під час зйомки, так і під час розмітки, Cube-a дозволяє працювати з комфортом, використовуючи картографічні сервіси Google Maps, креслення/схеми у форматі .dxf та .dwg, ПС продукти у форматі .shp. Завдяки вбудованій CAD системі, Cube-a дозволяє вирішувати прикладні задачі безпосередньо в полі: створення та редагування графічних елементів без використання ноутбуку, з встановленою CAD програмою.

## ПРОСТА ПЕРЕДАЧА ДАНИХ

Cube-a також підтримує простий та зручний обмін даними між тахеометром та польовим контролером. Ця передача може здійснюватися через Bluetooth або Wi-Fi, що значно спрощує та пришвидшує робочий процес. Завдяки своїм розширеним функціям та зручному інтерфейсу, тахеометр R40 являється надійним приладом для будь-якого геодезичного проекту.



# Характеристики R40

## ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ

Кутова точність <sup>1</sup>	1" / 2"
Система зчитування	Абсолютна, безперервна
Одиниці виміру	DEG 360° / GON 400 MIL 6.400
Відображення	0.1"

## ЗОРОВА ТРУБА

Збільшення / Поле зору	30x / 1°30'
Довжина труби	160 мм
Міні фокусна відстань	1.7 м (5.6 ft)
Підсвітка сітки ниток	Регулюється
Апертура об'єктива	φ 44 мм
Лазерний вказівник	Червоний, коаксіальний

## КОМПЕНСАТОР

Тип	Оптоелектронний, по 2 осях
Діапазон роботи	± 4.0'
Точність	3"

## ДІАПАЗОН ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНІ<sup>2</sup>

Відбивач <sup>3</sup>	5000 м
Відбиваюча плівка (6x6 см) <sup>3</sup>	800 м
БезВідбивача <sup>4</sup>	1000 м

## ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНІ<sup>5</sup>

Відбивач	2 мм + 2 ppm
Відбиваюча плівка (6x6 см)	2 мм + 2 ppm
БезВідбивача	3 мм + 2 ppm

## ЧАС ВИМІРЮВАННЯ

Відбивач (Трекінг/Швидко /Стандарт)	0.3 / 0.5 / 0.8 с
БезВідбивача	≥ 0.3 с

## ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНІ

Одиниці відстані	м / US-ft / INT-ft / ft-in <sup>1/16</sup>
Відображення	0.001 м / 0.01 ft

## ЛАЗЕРНИЙ ЦЕНТРИР

Довжина хвилі	635nm
Точність	± 1,5 мм @ 1,5 м
Лазерна пляма	2,5 мм @ 1,5 м

## ТОЧНІСТЬ РІВНІВ

Циліндричний	30" / 2 мм
Круглий	8' / 2 мм

## УМОВИ РОБОТИ (НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ)

Робоча температура	-20°C +50°C
Температура зберігання	-30°C +60°C
Ступінь захисту	IP55

## ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розміри	365 x 195 x 169 мм
Вага з акумулятором і трегером	5.9 кг

## ЖИВЛЕННЯ

Вольтаж / Ємність / Тип	7.4В / 2600мАгод / Li-ion
Час роботи	5 годин <sup>6</sup>
Заряд акумулятора	100 / 240V, час заряду 3 год

## ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	Двосторонній, 5.5 дюйма, TFT LCD сенсорний, 720 x 1280 px
Клавіатура	13 клавіш
Процесор	MT6762
Операційна система	Android 11
Пам'ять	Оперативна 4 Гб Внутрішня 64 Гб USB Type-C (OTG)
Інтерфейси	Bluetooth WLAN Micro SIM TF карта
GSM	4G
Клавіша тригер	Так

## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА БОРТУ

Cube-a GPS-TS

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення

- 1 Стандартне відхилення згідно ISO 17123-3
- 2 Хороші умови: хмарно, без туману, видимість близько 40 км, без спеки, вітер. За оптимальних умов на Kodak Grey Card (90% світловідбиваюча)
- 3 Клас 1
- 4 Клас 3R
- 5 Стандартне відхилення згідно ISO 17123-4
- 6 Час роботи батареї також залежить від яскравості дисплея



### ТОВ «Скан Х»

Тел. (099) 642-02-44  
Тел. (097) 229-51-82  
E-mail: support@stonex.com.ua  
[www.stonex.com.ua](http://www.stonex.com.ua)

STONEX®

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy  
Phone +39 02 78619201  
[www.stonex.it](http://www.stonex.it) | [info@stonex.it](mailto:info@stonex.it)