

Тахеометр R20

Точний, Інтуїтивний
та Сертифікований



R20

Висока точність та простота Тахеометри

Тахеометри R20 випускаються у 3 модифікаціях:

- R20 1" 1000м безвідбивача;
- R20 2" 1000м безвідбивача;
- R20 2" 600м безвідбивача.

Всі моделі здійснюють виміри до 5000м на відбивач, з точністю 2 мм + 2 ppm.

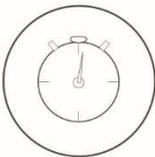
Висока якість оптики з підсвічуванням сітки ниток забезпечує зручне візування за будь-яких умов навколишнього середовища. Широкий функціонал вбудованих програм робить R20 відповідним інструментом для будь-яких будівельних, кадастрових, картографічних та розмірочних робіт.

В якості альтернативи та розширення функціонала (використання DXF та SHP файлів, прив'язаних растрів та ГУГЛ карт, вбудована CAD та багато інших функцій), до тахеометра Stonex R20 може бути підключений зовнішній контролер/смартфон з польовим програмним забезпеченням Cube-a TS, через канал Bluetooth.



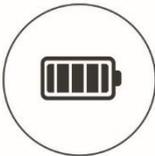
ДАЛЬНІСТЬ РОБОТИ

Тахеометр R20 гарантує міліметрову точність вимірювань: до 600/1 000м у режимі безвідбивача та до 5000 м із використанням однієї призми.



ШВИДКО. ТОЧНО. НАДІЙНО

Вимірювання відстані всього за одну секунду з точністю до 2 мм роблять будь-яку роботу надзвичайно ефективною та надійною. Широкий спектр прикладних програм дозволяє виконувати окремі задачі безпосередньо у полі.



ОДИН ДЕНЬ БЕЗПЕРЕРВНИХ ПОЛЬОВИХ

Завдяки малій споживаній потужності, Тахеометр R20 може безперервно працювати до 20 годин на одному акумуляторі, при цьому їх у комплекті 2 шт.



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ТИСКУ

Зміна температури і тиску негативно впливають на точність вимірювань. Для уникнення похибок вбудовані датчики автоматично коригують показання приладу.





R20

Просте та інтуїтивне рішення від Stonex

Незалежно від ступеня складності роботи, новий тахеометр Stonex R20 завжди стане у пригоді зі своїм простим інтерфейсом та інтуїтивно зрозумілим програмним забезпеченням. Також тахеометр оснащений портом USB 2.0 для зручного експорту польових вимірів у форматах *.txt та *.idx (кути+відстані) відразу на накопичувач. Дані в тахеометрі імпортуються через той же порт USB 2.0.



ЗАТІСКНІ ГВИНТИ ТА КНОПКА ТРИГЕР

Ергономічні затискні гвинти для швидкого та точного наведення на ціль двома руками. Пришвидшіть процес запису точки за допомогою кнопки тригер, розташованої збоку приладу.



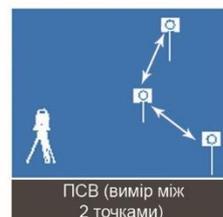
ДВОСТОРОННІЙ LCD ДИСПЛЕЙ

Прилад оснащений двостороннім кольоровим дисплеєм з роздільною здатністю 320x240. Дисплей добре читається при яскравому сонячному світлі.



USB 2.0 & BLUETOOTH

Швидкий та зручний імпорт/експорт даних через USB порт. Вбудований Bluetooth в R20 дає можливість використовувати функціональне польове програмне забезпечення Cube-a TS, на базі Android.



Характеристики R20

ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ

Кутова точність ¹	1" / 2"
Система зчитування	Абсолютна, безперервна
Одиниці виміру	DEG 360° / GON 400 MIL 6.400
Відображення (на вибір)	1" / 5" / 10" 0.0001 g / 0.0005 g / 0.001 g 0.01 mil / 0.05 mil / 0.1 mil

ЗОРОВА ТРУБА

Збільшення / Поле зору	30x / 1°30'
Довжина труби	160 мм
Міні фокусна відстань	1.7 м (5.6 ft)
Підсвітка сітки ниток	4 рівні
Апертура об'єктива	φ 44 мм
Лазерний вказівник	Червоний, коаксіальний

КОМПЕНСАТОР

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

ДІАПАЗОН ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНІ²

Відбивач	5.000 м ³
Відбиваюча плівка (6x6 см)	800 м ³
БезВідбивача	600 м / 1000 м ⁴

ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНІ⁵

Відбивач	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 ^{1/16}
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	IP65

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розміри	365 x 195 x 169 мм
Вага з акумулятором і трегером	5.6 кг

ЖИВЛЕННЯ

Вольтаж / Ємність / Тип	7.4В / 2600мАгод / Li-ion
Час роботи (кутові виміри)	22 години
Час роботи (відстань + кут кожні 30 с)	19.5 години
Заряд акумулятора	100 / 240V, час заряду 3 год

ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	Двосторонній, LCD 320 × 240 точок, LED підсвітка
Клавіатура	Буквено-цифрова, 24 клавіші
Пам'ять	> 80.000 точок
Інтерфейси	USB 2.0 / Bluetooth 5.0
Датчики	Температури / Тиску

ВБУДОВАНІ ПРИКЛАДНІ ПРОГРАМИ

Вимірювання даних та управління ними, Розмітка, Зміщення, Посередні виміри (ПСВ), Недоступна висота, Площа, Обернена засічка, Базова лінія

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

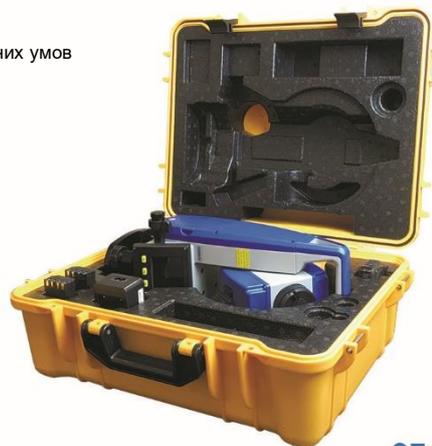
4 Клас 3R

5 Стандартне відхилення згідно ISO 17123-4

ТОВ «Скан Х»

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

www.stonex.com.ua



STONEX®
Part of UniStrong

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