

Trimble Ri

Роботизований оглядовий тахеометр



Особливості

- Виявлення рівня та моніторинг
- Вбудоване калібрування
- Фокусування червоного лазера EDM
- Trimble® VISION™ технологія
- Оновлюваний інструмент
- Інтеграція Trimble FieldLink

Продуктивність

Розширений діапазон та різні рівні масштабування, а також нова схема пошуку з боку в бік для швидкого наведення на призму, що економлять час під час пошуку цілі.

Побудовано для Будівництва

Найбільш масштабований, точний та автоматизований роботизований тахеометр Trimble. Із саморегуляцією з вбудованим калібруванням та визначенням рівня, просте налаштування для швидшого та ефективного позиціонування з мінімальною потребою в навчанні.

Trimble Ri оснащений технологією Trimble VISION, яка дозволяє виконувати завдання макетування однією людиною, що заощаджує час і гроші. Крім того, інтеграція FieldLink означає, що ви можете використовувати те саме програмне забезпечення як для сканування, так і для верстки, забезпечуючи безперешкодний шлях оновлення для масштабування вашого бізнесу від проекту до проекту та від місця забудови до місця забудови.



Trimble Ri

Роботизований оглядовий тахеометр

ПРИЗНАЧЕННЯ

Trimble Ri – роботизований оглядовий тахеометр	Роботизований тахеометр Trimble Ri пропонується у трьох конфігураціях — Essential, Standard та Plus.
--	--

ПРОДУКТИВНІСТЬ

ТОЧНІСТЬ

Кутова точність (на основі ISO 17123-3)	Essential: 5" (1,5 мгон)	Standard: 5" (1,5 мгон)	Plus: 2" (0,6 мгон)
---	--------------------------	-------------------------	---------------------

АВТОМАТИЧНИЙ КОМПЕНСАТОР РІВНЯ

Тип	MEMS, двоосовий, самонівелювальний
Точність	2" (0,6 мгон)
Робочий діапазон	± 5 гон (± 4,5°)

ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНІ

Точність до відбивачів (на основі ISO 17123-4)

Стандартний	2 мм (0,007 фути) + 2 ppm
Відстеження	3 мм (0,01 фути)
Точність безвідбивального режиму	2 мм (0,007 фути) + 2 ppm

Діапазон режиму відбивача	Essential	Standard	Plus
Одинарна призма 50 мм	150 м (492 фути)	900 м (2953 фути)	900 м (2953 фути)
Одинарна призма 25 мм	150 м (492 фути)	400 м (1312 футів)	400 м (1312 футів)
Відбивач типу Cat-Eye 85 мм	150 м (492 фути)	300 м (984 фути)	300 м (984 фути)
Фольгований відбивач 60 мм	150 м (492 фути)	300 м (984 фути)	300 м (984 фути)
Найкоротший можливий діапазон	1 м (3,3 фути)	1 м (3,3 фути)	1 м (3,3 фути)
Режим Безвідбитковий діапазон	Essential	Standard	Plus
Білий колір Kodak (відбиває 90%)	100 м (328 футів)	150 м (492 фути)	840 м (2756 футів)
Сіра картка Kodak (відбиває 18%)	100 м (328 футів)	150 м (492 фути)	375 м (1230 футів)
Найкоротший можливий діапазон	0,5 м (1,6 фути)	0,5 м (1,6 фути)	0,5 м (1,6 фути)

РОБОТИЗОВАНІ ВІДСТЕЖЕННЯ

360° призма типу Cat-Eye	Роботизований діапазон	1,5 м (5 футів) ... 120 м (427 футів)
Призма 360°	Роботизований діапазон	1,5 м (5 футів) ... 400 м (985 футів)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ EDM

ЛАЗЕР ІПРИНЦИП

Джерело світла	Лазерний діод 660 нм
----------------	----------------------

Безпека лазерного класу

Режим відбивача	Лазер класу 2
Безвідбивальний режим та лазерний показник	Лазер класу 2

ЛАЗЕРНИЙ ПРОМІНЬ (ДИВЕРГЕНЦІЯ)

Дивергенція	Адаптивний до відстані (фокусований лазер)
Діаметр	Діаметр < 10 мм на відстані 100 м (0,4 дюйма/328 футів)
Діаметр	< 4 мм на відстані 40 м (0,16 дюйма/131 фут)



Trimble Ri

Роботизований оглядовий тахеометр

ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ТЕЛЕСКОП		
	Система лінз	Безперервний фокус
	Діафрагма	32 мм (1,3 дюйма)
	Поле зору	2 гон – 12 гон (1,8 град. – 11 град.)
	Фокусна відстань	0,5 м – нескінченність (1,7 фута – нескінченність)
	Перехрестя	Цифровий, накладений
	Вбудований трековий ліхтарик	Червоний/зелений світлодіодний індикатор стану
КАМЕРА		
	Роздільна здатність потоку	960 × 540 або 1920 × 1080
	Роздільна здатність нерухомого зображення	1 - 7 м: 1920 × 1080 (2,1 Мп) 7–300 м: 2560 × 1440 (3,7 Мп)
КЛІМАТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ		
	Робоча температура	від -20 °C до +50 °C (від -4 °F до +122 °F)
	Температура зберігання	від -40 °C до +70 °C (від -40 °F до +158 °F)
	Захист від пилу та води	IP55
ЖИВЛЕННЯ		
	Внутрішня батарея	Літій-іонний, 10,8 В / 6,5 Аг
	Час роботи	4,5 години
КОМУНІКАЦІЇ		
	Бездротовий зв'язок	WLAN, подвійний діапазон 2,4 ГГц та 5 ГГц, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
ВАГА		
	Інструмент	5,65 кг
	Внутрішня батарея	0,37 кг
РОЗМІРИ		
	Висота × Ширина × Глибина	368 мм × 184 мм × 178 мм

Trimble Ri

Роботизований оглядовий тахеометр



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS II LASER PRODUCT

Wavelength: 640-680nm
Maximum output power: 10mW
This product complies with
IEC 60825-1: 2014 and
IEC 60825-1: 2007 and
21 CFR 101.10 and 101.11
except for deviations pursuant
to Laser Notice no.35,
date June 24, 2007

Зверніться до місцевого авторизованого дистриб'ютора Trimble для отримання додаткової інформації.

TRIMBLE BUILDING CONSTRUCTION
FIELD SOLUTIONS
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA