

Trimble RTS573



Роботизований тахеометр

Основні характеристики

- Технологія сервоприводів Trimble MagDrive забезпечує виняткову швидкість і точність, а також плавну та безшумну роботу.
- Технологія Trimble MultiTrack фіксує та відстежує пасивні цілі для контрольних вимірювань та активні цілі для динамічного вимірювання, розбивки та контролю рівня.
- Технологія Trimble SurePoint забезпечує точні вимірювання, автоматично коригуючи небажані рухи, спричинені вітром, просіданням та іншими факторами.
- EDM Trimble DR Plus забезпечує гнучкість для вирішення найскладніших умов на будівельному майданчику.

Точність для щоденного застосування

Завдяки роботизованому тахеометру Trimble RTS573 підрядники можуть підвищити ефективність і точність виконання поширених завдань з планування в будівництві будівель.

Щоденне планування

Автоматизуйте планування будівель з повною впевненістю. Trimble RTS573 оптимізує планування бордюрів, підпірних стін, ландшафту, перевірку рівня, бетонних форм, анкерних болтів або комунікацій. Достатньо універсальний для легких топографічних проектів та збору даних про фактичне виконання робіт, RTS573 може впоратися практично з будь-яким завданням на будівельному майданчику.

Створено для будівництва

- Для будівельних застосувань вам потрібне вимірювальне рішення з оптимальною швидкістю, точністю та надійністю.
- Візуально позначте точки з високою точністю, використовуючи Лазерну указку 2 класу.
- Автоматичне сервофокусування встановлює оптичний фокус для швидкого прицілювання під час розмітки точок у режимі DR.
- Поєднайте з програмним забезпеченням Trimble FieldLink, що працює на польовому планшеті Trimble для оптимізації вашої точності та продуктивності.



Дізнайтеся більше за адресою:
fieldtech.trimble.com



ПРОДУКТИВНІСТЬ

ЗАГАЛЬНІ

	Точність вимірювання горизонтального кута (відхилення згідно з DIN 18723)	3"
	Точність вимірювання вертикального кута (відхилення згідно з DIN 18723)	2"
	Відображення кута (найменш)	0,1" (0,01 мгон)
	Частота позиціонування	10 Гц

ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНІ

ТОЧНІСТЬ АСУ	50 м (164 футів)	100 м (328 футів)	200 м (656 футів)	300 м (984 футів)
Режимі призми Стандартне відстеження	2 мм (5/64 дюйма) 4 мм (5/32 дюйма)	3 мм (1/8 дюйма) 5 мм (13/64 дюйма)	4 мм (5/32 дюйма) 6 мм (15/64 дюйма)	6 мм (15/64 дюйма) 7 мм (9/32 дюйма)
DR Режим Стандартне відстеження	2 мм (5/64 дюйма) 4 мм (5/32 дюйма)	3 мм (1/8 дюйма) 4 мм (5/32 дюйма)	4 мм (5/32 дюйма) 5 мм (13/64 дюйма)	5 мм (13/64 дюйма) 6 мм (15/64 дюйма)

ЧАС ВИМІРЮВАННЯ

РЕЖИМ ПРИЗМИ	Стандартний	1.2 с
	Відстеження	0,4 с
РЕЖИМ ВІДСТЕЖЕННЯ	Стандартний	1.5 с
	Відстеження	0,4 с

ДІАПАЗОН (за стандартних умов ясності^{1,2})

РЕЖИМ ПРИЗМИ	1 Призма	2500 м (8202 фути)
	Найкоротший діапазон	0,2 м (0,7 фута)

РЕЖИМ DR

	РОЗШИРЕНИЙ РЕЖИМ	ГАРНИЙ (ГАРНА ВИДИМІСТЬ, НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ОСВІТЛЕННЯ)	НОРМАЛЬНИЙ (НОРМАЛЬНА ВИДИМІСТЬ, ПОМІРНЕ СОЛЯЧНЕ СВІТЛО, ДЕЯКЕ ТЕПЛОВЕ МЕРЕХТІННЯ)	ВАЖКО (ТУМАН, ОБ'ЄКТ ПІД ПРЯМИМ СОЛЯЧНИМ ПРОМІНЕМ, МЕРЕХТІННЯ)
Біла карта (відбиває 90%) ³	2000 м (7 218 футів)	1300 м (4265 футів)	1300 м (4265 футів)	1200 м (3937 футів)
Сіра карта (18% відбивна здатність) ³	1000 м (3280 футів)	600 м (1968 футів)	600 м (1968 футів)	550 м (1804 фути)
	Найкоротший діапазон			1,0 м (3,3 фута)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ EDM

ДЖЕРЕЛО СВІТЛА	EDM DR Plus	Лазер класу 1
	Трекер	Лазер класу 1
	Лазерна указка	Лазер класу 2
ПРОМІНЬ ВКАЗІВНИКА	Горизонтальний	2 см/50 м (0,066 фута/164 фута)
	Вертикальний	4 см/100 м (0,13 фута/328 футів)
	Атмосферна корекція	від -130 ppm до 160 ppm безперервно

РОБОТИЗОВАНИЙ ДІАПАЗОН

AUTOLOCK та ROBOTICE ²	Пасивні призми	500-700 м (1640-2297 футів)
	Багатоканальна ціль Trimble	800 м (2625 футів)
AUTOLOCK POINTING PRECISION	Пасивні призми (на відстані 200 м/656 футів) стандартне відхилення ²	< 2 мм (0,007 фута)
	Ціль Trimble MultiTrack (на відстані 200 м/656 футів) стандартне відхилення ²	< 2 мм (0,007 фута)
	Найкоротша відстань пошуку	0,2 м (0,65 фута)
	Час пошуку (типовий) ⁶	2-10 с



ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИРІВНЮВАННЯ	Круговий рівень у трегері	8 футів / 2 мм (8 футів / 0,007 фута)
	Тип	Центрований двоосовий
	Точність	0,5" (0,15 мгон)
	Діапазон	±5,4' (+100 мгон)
	Сервосистема	Технологія MagDrive, інтегрований сервопривід/датчик кута; електромагнітний прямий привід
	Швидкість обертання	115 градусів/с (128 гон/с)
	Час обертання від Сорона 1 до Сторона 2	2,6 с
	Швидкість позиціонування 180 градусів	2,6 с
	Затискачі та повільні рухи	Сервопривід, безкінечне точне регулювання
	Збільшення/найкоротша фокусна відстань	2,3х/0,5 м до нескінченності (1,6 фута до нескінченності)
ЦЕНТРУВАННЯ	Система центрування	Trimble 3-контактний
	Оптичний центрир	Вбудований оптичний
ЗОРОВА ТРУБА	Збільшення	30х
	Лінза	40 мм (1,57 дюйма)
ЗАГАЛЬНІ	Автофокус	Стандартний
	Вбудований трековий ліхтарик	Не доступно у всіх моделях
	Робоча температура	від -20°C до +50°C (від -4°F до +122°F)
	Захист від пилу та води	IP55
	Вологість	100% конденсація
ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ	Внутрішня батарея	Акумуляторна літій-іонна батарея 10,8 В, 6,5 Аг, 70 Вт/годин
ЧАС РОБОТИ ⁴	Одна внутрішня батарея	Приблизно 6,5 годин
	Три внутрішні батареї в багатобатарейному адаптері	Приблизно 18 годин
	Роботизований тримач з однією внутрішньою батареєю	13,5 годин
ЧАС РОБОТИ З ВІДЕО ROBOTIC ⁴	Одна батарея	5,5 годин
	Три батареї в багатобатарейному адаптері	17 години
БАГА	Інструмент (сервопривід/автоблокування)	5,15 кг (11,35 фунтів)
	Інструмент (роботизований)	5,25 кг (11,57 фунтів)
	Контролер Trimble CU	0,4 кг (0,88 фунтів)
	Трегер	0,7 кг (1,54 фунтів)
	Внутрішня батарея	0,35 кг (0,77 фунта)
	Висота осі цапфи	196 мм (7,71 дюйма)
	Комунікація	USB, послідовний порт, Bluetooth
	Безпека	Дворівневий захист паролем

Зверніться до свого місцевого дилера сьогодні

1 Стандартна прозорість: Без димки. Хмарно або помірно сонячно з дуже легким мерехтінням.
 2 Дальність та точність залежать від атмосферних умов, розміру призми та фонового випромінювання.
 3 Картка Kodak Gray, каталожний номер E1527795.
 4 Місткість при температурі -20 °C (-5 °F) становить 75% від ємності при температурі +20 °C (68 °F).
 5 Сертифікація типу Bluetooth залежить від країни. Зверніться до місцевого авторизованого дистриб'ютора Trimble для отримання додаткової інформації.
 6 Залежить від вибраного розміру вікна пошуку.

Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.