

Тахеометр Nikon DTM-652

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Дальность с призмами Nikon	
В благоприятных условиях	
(без дымки, видимость более 40 км)	
По отражающей пленке	от 5 м до 100 м
По мини-призме 2,5 см	1100 м
WПо одной призме 6,25 см	2700 м
По трем призмам	3600 м
По девяти призмам	4400 м
В обычных условиях	
(небольшая дымка, видимость около 20 км)	
По отражающей пленке	от 5 м до 100 м
По мини-призме 2,5 см	950 м
По одной призме 6,25 см	2400 м
По трем призмам	3100 м
По девяти призмам	3700 м
Максимальный отсчет	9999,9999 м
Точность	
Точный режим	$\pm(2 + 2 \text{ ppm} \times D)$ мм
Обычный режим	$\pm(4 + 2 \text{ ppm} \times D)$ мм
Наименьший отсчет	
Точный режим	0,1 мм /1 мм по выбору
Обычный режим	1 мм /10 мм по выбору
Время измерений	
Точный режим	1,0 сек. (инициализация 1,0 сек.)
Обычный режим	0,5 сек. (инициализация 1,0 сек.)
Постоянная поправка призм	от -999 мм до 999 мм

ANGLE MEASUREMENT

Точность по DIN 18723 (горизонтальный и вертикальный углы)	$1''/0,3$ мгон
Система считывания	Фотоэлектрический датчик штриховой кодировки
Отсчет по горизонтальному кругу	Диаметральный
Отсчет по вертикальному кругу	Диаметральный
Диаметр круга	79 мм
Дискретность отсчета	Градусы: 0,5/1/5"
	Гоны: 0,1/0,2/1 мгон
	MIL6400: 0.005/0.02/0.05 mil

ИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы	158 мм
Изображение	Прямое
Эффективный диаметр объектива	45 мм
	Диаметр дальномера: 50 мм
Увеличение	33 x (21 x/41 x с доп. очулярами)
Угол поля зрения	1°20' (2,3 м на 100 м)
Разрешающая способность	2,5"
Минимальное расстояние фокусирования	1,3 м
Подсветка сетки нитей	предусмотрена (3 уровня)

КОМПЕНСАТОР

Тип	Двухосевой
Метод	Жидкостно-электрический датчик
Диапазон компенсации	$\pm 3'$
Точность установки	1"

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты для передачи данных	1 x последовательный, 1 x USB клиент
Порты для внешней памяти	1 x CompactFlash (CF типов I и II), 1 x USB хост
	(В комплект каждого инструмента входит карта CompactFlash 128 Мб)

ПИТАНИЕ

Встроенная Ni-MH батарея BC-80	
Выходное напряжение	7,2 В пост. тока
Время работы	прибл. 10 часов (непрерывное измерение расстояний и углов)
	прибл. 27 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд)
	прибл. 28 часов (только угловые измерения)

Время зарядки	
Полная зарядка	3 часа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Створочка указатель Lumi-Guide	
Рабочий диапазон	100 м
Точность указания	прибл. 6 см на 100 м
Уровни	
Чувствительность цилиндрического уровня	30"/2 мм
Чувствительность круглого уровня	10"/2 мм
Оптический центрир	
Изображение	Прямое
Увеличение	3x
Поле зрения	5°
Диапазон фокусирования	от 0,5 м до ∞
Дисплей	Графический ЖК (128 x 64 точки), двухсторонний
Память, сырые данные/координаты	10 000 записей
Размеры (Ш x Г x В)	166 мм x 168 мм x 365 мм
Вес (прибл.)	
Инструмент (без батареи)	5,1 кг
Батарея BC-80	0,6 кг
Контейнер для переноски	4,0 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температурный диапазон	от -20 °C до 50 °C
Атмосферная поправка	
Диапазон температур	от -40 °C до 60 °C
Диапазон давления	от 400 мм рт. ст. до 999 мм рт. ст.
	от 533 гПа до 1332 гПа
Влагозащитенность	IP54

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификация FCC по классу B, часть 15, одобрение CE Mark.

Простота • Надежность • Точность

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

tripod Data Systems
P O Box 947 • Corvallis, OR 97339 • USA
+1-541-753-9322 Тел.
+1-541-757-7439 Факс
www.tdsway.com

ЕВРОПА

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • GERMANY
+49-6142-2100-0 Тел.
+49-6142-2100-550 Факс

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Trimble Navigation Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Тел.
+65-6348-2232 Факс

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР NIKON

Nikon