

# Тахеометр Nikon NPL-632

## ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

В безотражательном режиме (белая цель) <sup>1</sup> . . . . .	от 1,6 м до 210 м
Дальность с призмами Nikon	
В благоприятных условиях	
(без дымки, видимость более 40 км)	
По отражающей пленке (5 x 5 см) . . . . .	от 1,6 м до 300 м
По мини-призме 2,5 см . . . . .	от 1,6 м до 3000 м
По одной призме 6,25 см . . . . .	от 1,6 м до 5000 м
В обычных условиях	
(небольшая дымка, видимость около 20 км)	
По отражающей пленке (5 x 5 см) . . . . .	от 1,6 м до 300 м
По мини-призме 2,5 см . . . . .	от 1,6 м до 3000 м
По одной призме 6,25 см . . . . .	от 1,6 м до 5000 м
Точность (по призме/в точном режиме)	
При нормальной рабочей температуре . . . . .	±(3 + 2 ppm x D) мм
от -20 °C до -10 °C, от +40 °C до +50 °C . . . . .	±(3 + 3 ppm x D) мм
Точность (без призмы/в точном режиме)	
При нормальной рабочей температуре . . . . .	±(3 + 2 ppm x D) мм
от -20 °C до -10 °C, от +40 °C до +50 °C . . . . .	±(3 + 3 ppm x D) мм
Время измерений <sup>2</sup>	
По призме	
Точный режим . . . . .	1,3 сек. (инициализация 2,0 сек.)
Обычный режим . . . . .	0,5 сек. (инициализация 1,6 сек.)
В безотражательном режиме	
Точный режим . . . . .	1,6 сек. (инициализация 2,6 сек.)
Обычный режим . . . . .	0,8 сек. (инициализация 2,0 сек.)
Наименьший отсчет	
Точный режим . . . . .	0,1 мм /1 мм по выбору
Обычный режим . . . . .	1 мм /10 мм по выбору
Постоянная поправка призмы . . . . .	от -999 мм до 999 мм

## УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по DIN 18723 (горизонтальный и вертикальный углы) . . . . .	2"/0,5 мгон
Система считывания . . . . .	Фотоэлектрический датчик штриховой кодировки
Диаметр круга . . . . .	79 мм
Отсчет по горизонтальному кругу . . . . .	Диаметральный
Отсчет по вертикальному кругу . . . . .	Диаметральный
Дискретность отсчета . . . . .	Гоны: 1/5/10" Гоны: 0,2/1/2 мгон MIL6400: 0.005/0.02/0,05 mil

## ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы . . . . .	153 мм
Изображение . . . . .	Прямое
Увеличение . . . . .	26x (16x/32x с доп. окулярами)
Эффективный диаметр объектива . . . . .	40 мм
	Диаметр дальномера: 50 мм

Угол поля зрения . . . . .	1°30'
Разрешающая способность . . . . .	3"
Минимальное расстояние фокусирования . . . . .	1,6 м
Подсветка сетки нитей . . . . .	предусмотрена (3 уровня)

## КОМПЕНСАТОР

Тип . . . . .	Двухосевой
Метод . . . . .	Жидкостно-электрический датчик
Диапазон компенсации . . . . .	±3'
Точность установки . . . . .	1"

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты для передачи данных . . . . .	1 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	
Время работы . . . . .	прибл. 6 часов (непрерывное измерение расстояний и углов)
	прибл. 12 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд)
	прибл. 25 часов (только угловые измерения)

Время зарядки	
Полная зарядка . . . . .	3 часа

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Створочка указателя Lumi-Guide . . . . .	100 м
Рабочий диапазон . . . . .	прибл. 6 см на 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	
Увеличение . . . . .	3x
Диапазон фокусирования . . . . .	от 0,5 м до ∞
Дисплей . . . . .	Графический ЖК (128 x 64 точки), двухсторонний
Память . . . . .	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.

1 Белые объекты с высокой отражающей способностью. Измеряемое расстояние может меняться в зависимости от типа цели и условий измерений.  
2 Время измерения может меняться в зависимости от измеряемого расстояния и условий.

Простота • Надежность • Точность



АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР NIKON

© 2006, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Nikon является зарегистрированным товарным знаком Nikon. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-228-RU (06/06)

## 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



**Nikon**