

Основни характеристики

Бързо и прецизно определяне на височината с натискане на един бутон

Цифровите отчети елиминират грешките и необходимостта от повторни измервания

Безпроблемен трансфер на данни между инструмента и офиса

Измерване при видимост на латата само 30 см

60% по-бързо хоризонтиране в сравнение с конвенционалните автоматични нивелири



Дигиталният нивелир Trimble® DiNi® е сензор за измерване на височини от портфолиото на Trimble за интегрирано измерване „Integrated Surveying™”. Нивелирът Trimble DiNi е усъвършенствен инструмент, разработен за всякакъв вид дейности по определяне на височини, при които се изисква бързина и точност. Ползвайте Trimble DiNi за приложения, като прецизно нивелиране на хоризонтални или наклонени повърхнини, за създаване на вертикални профили, мониторинг при пътувания, и нивелация на контролни мрежи.

Несравнима работоспособност на полето

Нивелирът Trimble DiNi е разработен да удовлетворява оптимално ежедневните геодезически нужди. Със своята здравина и издръжливост – прахо- и водо-устойчивост IP55 – Trimble DiNi може да работи дори и при тежки условия на обекта. Осветлението на екрана и кръглата либела поддържат продуктивността и при слаба слънчева светлина.

Дигиталният нивелир DiNi функционира три дни без необходимост от смяна / зареждане на батерията, когато това е необходимо просто я заредете, така както зареждате батерията на GPS приемника... батериите са едни и същи, за да се осигури удобство и продуктивност.

Когато завършите вашите измервания, можете лесно да прехвърлите данните към компютър през USB флаш памет; Не е необходимо да връщате инструмента в офиса.

Лесен за научаване, лесен за ползване

Trimble DiNi осигурява измерване по латата с най-малкия при дигиталните нивелири обсег на видимост – само 30 см. Така, че можете да измервате големи денивелации с по-малко премествания и да спестявате време. Допълнително това позволява:

- намаляване броя на станциите с до 20%, защото Trimble DiNi се влияе по-малко от засенчване на латата при хълмист терен или растителност.

- нивелация при обекти с по-слаба осветеност, например в тунели се изисква осветяване на много малка част от латата.
- осигурява по-висока точност заради намалената рефракция в близост до земята.

Големият графичен дисплей на Trimble DiNi е комбиниран с пълна буквено-цифрова клавиатура, осигуряваща лесна работа. Потребителите на друго Trimble оборудване могат много лесно да се адаптират към работата с дигиталния нивелир.

Качество и точност за сигурни измервания – гарантирани от Trimble

Дигиталният нивелир Trimble DiNi е разработен да поддържа останалите продукти от геодезическото портфолио за интегрирано измерване на Trimble. Интерфейсът на нивелира е базиран на останалите доказани на полето контролери Trimble, за по-лесно усвояване от оператора. Доказаната оптика на Carl Zeiss осигурява на дигиталния нивелир Trimble DiNi най-високата прецизност и резолюция.

Измервайте с увереност знаейки, че дигиталният нивелир Trimble DiNi ще спомогне на вашия екип в постигането на най-качествените резултати с най-висока степен на продуктивност.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТочностDIN 18723, стандартно отклонение в котата на 1 km
двойно пронивелирано разстояние

Trimble DiNi 0.3 mm / km

Електронно измерване

Точност с инварна баркодова лата	0.3 mm
Стандартна баркодова лата	1.0 mm
Оптическо измерване	1.5 mm
Измерване на разстояния	при 20 m визури
Точност с инварна баркодова лата	20 mm
Стандартна баркодова лата	25 mm
Оптическо измерване	0.2 m

Trimble DiNi 0.7 mm / km

Електронно измерване

Точност с инварна баркодова лата	0.7 mm
Стандартна баркодова лата	1.3 mm
Оптическо измерване	2.0 mm
Измерване на разстояния	при 20 m визури
Точност с инварна баркодова лата	25 mm
Стандартна баркодова лата	30 mm
Оптическо измерване	0.3 m

Обхват

Електронно измерване 1.5 m–100 m
Оптическо измерване от 1.3 m

Електронно измерване

Trimble DiNi 0.3 mm / km

Електронно измерване

Минимален отчет, по височина	0.01 mm
Минимален отчет, по разстояние	1 mm
Време за измерване	3 s

Trimble DiNi 0.7 mm / km

Електронно измерване

Минимален отчет, по височина	0.1 mm
Минимален отчет, по разстояние	10 mm
Време за измерване	2 s

Хоризонтален кръг

Тип на графяване 400 grads и 360 deg
Интервал на на графяване 1 grad и 1 deg
Закръгляване до 0.1 grad и 0.1 deg

Програми на измерване

Trimble DiNi 0.3 mm / km

Стандартни програми Единично измерване с и без измерване към репер, трасиране, нивелачен ход с отчет в средата и трасиране, изравнение на нивелачен ход
Методи на измерване¹ BF, BFFB, VFBF, VBFF, FBBF aBF, aBFFB, aBFBF, aBBFF, aBFBF

Trimble DiNi 0.7 mm / km

Стандартни програми Единично измерване с и без измерване към репер, трасиране, нивелачен ход с отчет в средата и трасиране
Методи на измерване BF, BFFB, aBF, aBFFB

РАБОТНА СРЕДА

Температурен диапазон на работа -20 °C до +50 °C
Прахо- и водо-устойчивост IP55

ОСНОВНИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Зрителна тръба

Апертура 40 mm
Визирно поле 100 m 2.2 m
Поле за електронно измерване 0.3 m
Увеличение

Trimble DiNi 0.3 mm / km	32 x
Trimble DiNi 0.7 mm / km	26 x

Компенсатор

Обхват на самохоризонтиране ±15'
Точност на хоризонтиране

Trimble DiNi 0.3 mm / km	±0.2"
Trimble DiNi 0.7 mm / km	±0.5"

Кръгла либела 8/2 mm с осветление

Дисплей Графичен, 240 x 160 пиксела, монохромен с подсветка

Клавиатура буквено цифрова: 19-бутон + 4-посочни навигационни бутон

Запис

Вътрешна памет до 30 000 записа
Външна памет поддържа USB Flash Drive
Трансфер на данни USB интерфейс за трансфер на данни между DiNi и PC (двупосочна комуникация)

Часовник в реално време и температурен датчик

Trimble DiNi 0.3 mm / km	Запис на час или температура
Trimble DiNi 0.7 mm / km	NE

Захранване

Вътрешна батерия Li-Ion, 7.4 V / 2.4 Ah
Време за работа 3 три дни, без подсветка
Тегло (включително батерията) 3.5 kg

© 2007–2010, Trimble Navigation Limited. Всички права запазени. Trimble, логото на Trimble и Autolock са търговски марки на Trimble Navigation Limited, регистрирани в САЩ и други страни. 4D Control, Access, FineLock, MagDrive, MultiTrack, SurePoint, и VISION са търговски марки на Trimble Navigation Limited. Словесната марка Bluetooth и логото са собственост на Bluetooth SIG, Inc. и всяко използване на тези марки от Trimble Navigation Limited е лицензирано. Всички други търговски марки са притежание на собственниците им. PN 022543-410E (06/10)

Забележка 1: F = Foresight (отчет напред), B = Backsight (отчет назад), a = alternating (редуващ се)

Сертифицирано качество в съответствие със стандарт DIN ISO 9001/EN 29001. Спецификациите и описанията са обект на промяна без предизвестие.





София 1680
бул. "Гоце Делчев" 55

55, Gotse Delchev Blvd.
1680 Sofia, Bulgaria

tel: +359 2/ 818 25 52
fax: +359 2/ 818 25 62
GSM: +359 879 999 878
office@solitech.bg
www.solitech.bg

официален дистрибутор


СЕВЕРНА АМЕРИКА
Trimble Engineering & Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
800-538-7800 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
+1-937-233-9441 Fax

ЕВРОПА
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-550 Fax

АЗИЯ
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone
+65-6348-2232 Fax