



LIVELLO DIGITALE

Trimble DiNi

Il livello digitale Trimble® DiNi® è un sensore per la misurazione accurata delle quote che fa parte del portafoglio di prodotti Integrated Surveying™ di Trimble. Trimble DiNi è uno strumento testato sul campo, ideato per qualsiasi sito di lavoro in cui è richiesta la determinazione rapida e accurata dell'altezza. Utilizzate Trimble DiNi per applicazioni quali il livellamento di precisione di superfici piane e in pendenza, l'identificazione della componente verticale nei profili del terreno, il monitoraggio di eventi di subsidenza e la determinazione della componente verticale delle reti di controllo.

INSUPERATO NELLE PERFORMANCE SUL CAMPO

Trimble DiNi è stato progettato per essere utilizzato in modo ottimale ogni giorno, indipendentemente dal tipo di rilievo che state svolgendo. È robusto, ha un grado di resistenza all'acqua e alla polvere pari a IP55 e può affrontare perfettamente le difficili condizioni del sito di lavoro. Lo schermo retroilluminato e una luce nella livella sferica consentono di essere produttivi anche quando la luce del giorno comincia a mancare.

Il dispositivo DiNi funzionerà per tre giorni consecutivi senza richiedere la sostituzione della batteria; trascorsi tre giorni è sufficiente ricaricarlo come la batteria del sistema GNSS di Trimble... Le batterie sono le stesse per assicurarvi convenienza e produttività.

Completato un lavoro, trasferite semplicemente i dati dallo strumento a un computer utilizzando un dispositivo di archiviazione USB. Non è necessario trasportare lo strumento in ufficio.

DI FACILE APPRENDIMENTO, DI FACILE UTILIZZO

Il livello digitale Trimble DiNi è dotato del minor campo di misura del settore, solo 30 cm di codice stadia. In questo modo, con un'unica configurazione, è possibile misurare le più ampie variazioni in quota tra livello e stadia, risparmiando tempo. Inoltre, la superficie di misurazione ridotta:

- ▶ riduce il numero di stazioni necessarie fino al 20%, in quanto il dispositivo Trimble DiNi è meno soggetto al disturbo dovuto a vegetazione.
- ▶ semplifica il livellamento in condizioni di scarsa luminosità, ad esempio nelle gallerie, perchè solo parte della mira deve essere illuminata.
- ▶ assicura una maggiore precisione tramite un minor effetto di rifrazione vicino al terreno.

L'ampio display grafico del dispositivo Trimble DiNi è inoltre unico ed è completato dalla tastiera Trimble più recente, per la semplicità di funzionamento. Un team di lavoro abituato a utilizzare altri sistemi Trimble si adatterà con facilità al dispositivo Trimble DiNi.

LA QUALITÀ E LA PRECISIONE TRIMBLE PER MISURARE IN TUTTA SICUREZZA

Il livello digitale Trimble DiNi è progettato per supportare gli altri dispositivi del portafoglio di prodotti Integrated Surveying di Trimble. L'interfaccia del dispositivo Trimble DiNi è basata su altri controller innovativi e testati sul campo, per consentire ai vostri collaboratori di adattarsi senza difficoltà allo strumento. La sperimentata ottica Carl Zeiss consente al dispositivo DiNi di Trimble di offrire il più alto livello di precisione e la risoluzione migliore.

Eseguite le vostre misurazioni con sicurezza, consapevoli che, utilizzando il livello digitale Trimble DiNi, i vostri collaboratori raggiungeranno la massima qualità con i più alti livelli di produttività.

Caratteristiche Principali

- ▶ Determinazione rapida e semplice di informazioni accurate sulla quota con un semplice clic
- ▶ Eliminazione degli errori grazie alle letture digitali
- ▶ Semplice trasferimento dati tra strumento e l'ufficio
- ▶ Misurazione fino a una campo di solo 30 cm
- ▶ Velocità di livellazione maggiore del 60% rispetto agli strumenti automatici convenzionali



PRESTAZIONI

PrecisioneDIN 18723, misurazione altezza deviazione standard per 1 km di doppia livellazione

Trimble DiNi 0,3 mm per km

Misurazione elettronica
 Mira codice a barre precisione invar 0,3 mm
 Mira codice a barre standard 1,0 mm
 Misurazioni visive 1,5 mm
 Distance measurement con una distanza di visione di 20 m
 Mira codice a barre precisione invar 20 mm
 Mira codice a barre standard 25 mm
 Misurazioni visive 0,2 m

Trimble DiNi 0,7 mm per km

Misurazione elettronica
 Mira codice a barre precisione invar 0,7 mm
 Mira codice a barre standard 1,3 mm
 Misurazioni visive 2,0 mm
 Distance measurement con una distanza di visione di 20 m
 Mira codice a barre precisione invar 25 mm
 Mira codice a barre standard 30 mm
 Misurazioni visive 0,3 m

Intervallo

Misurazione elettronica 1,5 m-100 m
 Misurazione visiva da 1,3 m

Misurazione elettronica

Trimble DiNi 0,3 mm per km

Risoluzione di misurazione altezza 0,01 mm
 Risoluzione di misurazione distanza 1 mm
 Tempo di misurazione 3 s

Trimble DiNi 0,7 mm per km

Risoluzione di misurazione altezza 0,1 mm
 Risoluzione di misurazione distanza 10 mm
 Tempo di misurazione 2 s

Cerchio orizzontale

Tipo di graduazione 400 centesimali e 360 gradi
 Intervallo di graduazione 1 centesimale e 1 grado
 Valutazione a 0,1 centesimale e 0,1 grado

Programmi di misurazione

Trimble DiNi 0,3 mm per km

Standard Singola misurazione con e senza stazionamento, picchettamento, livellamento linea con vista intermedia, picchettamento e regolazione linea
 Metodi di livellazione¹ BF, BFFB, BFBF, BBFF, FBBF, aBF, aBFFB, aBFBF, aBBFF, aBFBF

Trimble DiNi 0,7 mm per km

Programmi standard Singola misurazione con e senza stazionamento, picchettamento, livellamento linea con vista e picchettamento
 Metodi di livellazione BF, BFFB, aBF, aBFFB

AMBIENTE

Temperatura di utilizzo da -20 °C a +50 °C
 Resistenza all'acqua e alla polvere IP55

SPECIFICHE GENERALI

Cannocchiale

Apertura 40 mm
 Campo visivo a 100 m 2,2 m
 Campo di misurazione elettronica 0,3 m

Ingrandimento

Trimble DiNi 0,3 mm per km 32 x
 Trimble DiNi 0,7 mm per km 26 x

Compensatore

Intervallo di inclinazione ±15"
 Impostazione precisione
 Trimble DiNi 0,3 mm per km ±0,2"
 Trimble DiNi 0,7 mm per km ±0,5"

Livella sferica 8/2 mm con illuminazione

Display grafico, 240 x 160 pixel, monocromatico con illuminazione

Tastiera 19 tasti alfanumerici e 4 tasti freccia di direzione per la navigazione

Registrazione

Memoria interna fino a 30.000 linee dati
 Memoria esterna supporto unità Flash USB
 Trasferimento dati interfaccia USB per trasferimento dati tra DiNi e PC (comunicazione a due vie)

Orologio in tempo reale e sensore della temperatura

Trimble DiNi 0,3 mm per km Registrazione del tempo o della temperatura
 Trimble DiNi 0,7 mm per km N.D.

Alimentazione

Batteria interna Li-Ion, 7,4 V / 2,4 Ah
 Tempo di esercizio 3 giorni di lavoro senza illuminazione
 Peso (batteria inclusa) 3,5 kg

¹ F = vista anteriore, b = vista posteriore, a = alternato
 Qualità certificata conforme alle norme din iso 9001/en 29001.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.

Contattare il distributore autorizzato Trimble locale per maggiori informazioni

NORD AMERICA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANIA

ASIA-PACIFICO
 Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 SINGAPORE