



# Trimble C5

## STAZIONE TOTALE MECCANICA

### PER LAVORARE IN MODO ACCURATO ED EFFICIENTE

La stazione totale meccanica Trimble® C5 completa la migliore gamma di prodotti nel settore offrendo funzionalità che consentono di risparmiare tempo e incrementare la produttività, rendendo il lavoro sul campo più facile e veloce.

Trimble C5 è uno strumento resistente e affidabile, dotato di un comodo design.

Non affatica l'utente, neanche dopo ore di lavoro in piedi in condizioni sfavorevoli. È un compagno di lavoro instancabile, in grado di catturare misurazioni accurate ed eliminare virtualmente i tempi di inattività su una vasta gamma di progetti e in diverse tipologie di ambienti, ovunque vi troviate.

### Autofocus preciso. Ottiche di livello superiore. Risultati accurati.

Trimble C5 mette a disposizione degli utenti un sistema di configurazione semplice, in linea con le loro aspettative. Grazie all'autofocus Nikon che consente una messa a fuoco rapida e precisa sulla distanza prevista, basta puntare e misurare e il gioco è fatto. Ciò si traduce in giornate lavorative dall'elevata produttività. Le ottiche Nikon offrono immagini nitide e vivide anche in condizioni di scarsa luminosità. I risultati sono sempre attendibili e accurati, garanzia di una maggiore produttività anche in ufficio. Non occorre ritornare sul campo, dal momento che i dati sono stati rilevati correttamente già al primo tentativo.

### Robusto, duraturo e facile da usare.

Trimble C5 è leggero e compatto, il che rende facile depositarlo, trasportarlo e configurarlo. È anche comodo da spostare sul campo. Si riesce pertanto a lavorare per tutto il tempo necessario senza stancarsi. La sua robusta struttura consente di utilizzarlo in ogni genere di situazione e di ambiente. È progettato per garantire risultati eccezionali, in ogni condizione. È la soluzione migliore per chi desidera prestazioni dagli standard elevati, progetto dopo progetto, anno dopo anno.

### Riduci i tempi di inattività. Migliora i flussi di lavoro.

In condizione di completa carica, le batterie di Trimble C5 durano per l'intera giornata. E quando la giornata inizia con mezza carica, è sempre possibile sostituire le batterie a caldo. Niente più tempi morti, dunque.

Trimble C5 è compatibile con la tecnologia di localizzazione Trimble L2P. In questo modo è semplice localizzare la posizione e tenere sotto controllo gli spostamenti.

Il nuovo Trimble C5 dispone di touch screen a colori su cui è integrato Trimble Access™. C5 è disponibile con livelli di accuratezza di 1", 2", 3" e 5". Qualunque sia il compito da affrontare, si tratta di uno strumento pronto a garantire gli elevati livelli di efficienza e produttività e i flussi di lavoro ottimizzati che ci si aspetta da Trimble.

### Estendi la Tua Stagione di Rilevamento

Sono disponibili le stazioni totali Trimble C5 da 2" e 5" in una speciale versione per climi freddi che include un riscaldatore per lo schermo, per gli utenti che lavorano con temperature rigide.

### Caratteristiche principali

- ▶ Autofocus per una messa a fuoco precisa e veloce
- ▶ Potente EDM a lungo raggio
- ▶ Display touch screen duale a colori
- ▶ Tecnologia di localizzazione di sicurezza L2P
- ▶ Design compatto, robusto e leggero



# STAZIONE TOTALE MECCANICA **Trimble C5**

## MISURAZIONE A DISTANZA

### Range con specifici prismi

In condizioni buone<sup>1</sup>  
 Con foglio riflettore 5 cm x 5 cm ..... da 1,5 m a 300 m  
 Con prisma singolo da 6,25 cm ..... da 1,5 m a 5000 m

### In modalità senza riflettore

	Buono <sup>1</sup>	Normale <sup>2</sup>	Difficile <sup>3</sup>
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

### Accuratezza in modalità di misurazione standard<sup>7</sup>

Prisma<sup>4</sup> ..... ±(2+2 ppm x D) mm  
 Senza riflettore ..... ±(3+2 ppm x D) mm

### Intervallo di misurazione<sup>5</sup>

	Modalità standard	Modalità fast standard	Modalità tracking
Modalità prisma	1,0	0,5	0,3
In modalità senza riflettore	1,0	0,5	0,3

## MISURAZIONE ANGOLARE

Precisione  
 (deviazione standard sulla base della norma ISO 17123-3) ..... 1" (0,3 mgon),  
 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)

Sistema di lettura ..... Codificatore assoluto  
 Diametro del cerchio ..... 62 mm  
 Angolo orizzontale/verticale ..... Diametrico/ Singolo

## TELESCOPIO

Lunghezza del tubo ..... 125 mm  
 Immagine ..... eretta  
 Ingrandimento ..... 30x (19x/38x con lenti opzionali)  
 Diametro effettivo dell'obiettivo ..... 45 mm  
 Diametro EDM ..... 50 mm  
 Campo visivo ..... 1° 25'  
 Potere di risoluzione ..... 3"  
 Distanza minima di messa a fuoco ..... 1,5 m  
 Puntatore laser ..... Luce rossa coassiale  
 Tracklight ..... Sì  
 Illuminazione reticolo ..... Sì, 4 step

## SENSORE DI INCLINAZIONE

Tipo ..... Biassiale  
 Metodo ..... Rilevazione elettrico-liquido  
 Range di compensazione ..... ±3'

## COMUNICAZIONI

Porte di comunicazione ..... 1 x seriale (RS-232C), 2 x USB (host e client)  
 Comunicazioni wireless ..... Bluetooth<sup>®</sup> integrato

## ALIMENTAZIONE

Batteria interna Li-ion (x2)  
 Tensione in uscita ..... 3,6 V  
 Autonomia<sup>6</sup>  
 Misurazione continua solo angoli ..... 14 h  
 Misurazione distanza/ angoli/ AF ogni 30 s ..... 12 h  
 Misurazione continua distanza / angoli ..... 7 h  
 Tempo di ricarica, entrambe le batterie con carica completa ..... circa 6 ore

## SPECIFICHE GENERALI

Autofocus ..... Sì  
 Livella a bolla  
 Sensibilità della livella a bolla circolare su basamento ..... 10' / 2 mm  
 Morsetti a tangente ..... Sì  
 Display faccia 1 ..... LCD retroilluminato (640 x 480 pixel)  
 Display faccia 2 ..... LCD retroilluminato (640 x 480 pixel)  
 Sistema operativo ..... Windows<sup>®</sup> Embedded Compact 7  
 Processore ..... Dual Core 800 MHz  
 Memoria punti ..... RAM da 512 MB, flash memory da 4 GB  
 Messa a piombo interna ..... ottica o laser classe 2  
 Messa a piombo ottica:  
 Ingrandimento ..... 3x  
 Campo visivo ..... 5°  
 Distanza minima di messa a fuoco ..... 0,5 m  
 Dimensioni (L x P x H) ..... 206 mm x 169 mm x 318 mm  
 Peso (ca.)  
 Unità principale 1", 2", 3", 5" ..... 4,3 kg  
 Batteria ..... 0,1 kg  
 Alloggiamento ..... 3,3 kg

## SPECIFICHE AMBIENTALI

Range delle temperature di esercizio ..... da -20 °C a +50 °C  
 Per climi freddi ..... da -30 °C a +50 °C  
 Range delle temperature di stoccaggio ..... da -25 °C a +60 °C  
 Per climi freddi ..... da -30 °C a +60 °C  
 Correzione atmosferica  
 Range delle temperature ..... da -40 °C a +60 °C  
 Pressione barometrica ..... da 400 mmHg a 999 mmHg/da 533 hPa a 1.332 hPa/da 15,8 inHg a 39,3 inHg  
 Protezione da polveri e liquidi ..... IP66

## CERTIFICAZIONE

Certificazione FCC classe B parte 15, approvazione marchio CE, Marchio RCM, IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notifica 50  
 Modalità prisma/senza riflettore: Laser Classe 1  
 Messa a piombo laser/Puntatore laser: Laser Classe 2

- 1 Condizioni buone (buona visibilità, cielo nuvoloso, crepuscolo, luce ambiente bassa).
- 2 Condizioni normali (visibilità normale, oggetto in ombra, luce ambiente moderata).
- 3 Condizioni difficili (foschia, oggetto alla luce diretta del sole, luce ambiente elevata).
- 4 Deviazione standard basata sulla norma ISO 17123-4.
- 5 I tempi di misurazione possono variare a seconda della distanza e delle condizioni di misurazione. Specifica basata su una media di misurazioni ripetute.
- 6 Specifiche relative al ciclo di vita della batteria a 25 °C. I tempi di esercizio possono variare a seconda delle condizioni e del deterioramento della batteria.
- 7 Per modalità prisma e senza riflettore, l'accuratezza EDM in modalità fast standard è ±(10+5 ppm x D) mm e in modalità tracking è ±(20+5 ppm x D) mm.

L'approvazione del tipo di dispositivo Bluetooth varia da paese a paese.

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 PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 SINGAPORE