



STAZIONE TOTALE MECCANICA

Trimble C5

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 localizzarne la posizione e tenerne 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.

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 buone¹

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 ¹	Normale ²	Difficile ³
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

Accuratezza in modalità di misurazione standard⁷

Prisma⁴ ±(2+2 ppm x D) mm
 Senza riflettore ±(3+2 ppm x D) mm

Intervallo di misurazione⁵

	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[®] integrato

ALIMENTAZIONE

Batteria interna Li-ion (x2) 3,6 V
 Tensione in uscita
 Autonomia⁶
 Misurazione continua solo angoli 14 h
 Misurazione distanza/ angoli/ AF ogni 30 s 12 h
 Misurazione continua distanza / angoli 7 h
 Tempo di ricarica, completa 6 h

SPECIFICHE GENERALI

Autofocus Sì
 Livella a bolla
 Sensibilità della livella a bolla circolare su basamento 10/2 mm
 Blocco viti micrometriche Sì
 Display faccia 1 LCD retroilluminato (640 x 480 pixel)
 Display faccia 2 LCD retroilluminato (640 x 480 pixel)
 Sistema operativo Windows[®] 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
 Range delle temperature di stoccaggio da -25 °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.



Trimble Italia | Spektra Srl
 via Pellizzari 23/A
 20871 Vimercate (MB)
 039 625051
 www.trimble-italia.com

© 2017, Trimble Inc. Tutti i diritti riservati. Trimble e il logo Globe e Triangle sono marchi commerciali di Trimble Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Access è un marchio di Trimble Inc. Il marchio del nome e i loghi Bluetooth appartengono a Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati su licenza da Trimble Inc. Nikon è un marchio registrato di Nikon Corporation. Microsoft e Windows sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari.
 PN 022516-338B-ITA (10/17)

