

FUNZIONI CHIAVE

Compatta, leggera e robusta

Tecnologia meccanica potente e affidabile

Facile da apprendere e da usare

Supportata da corsi di formazione, servizio e assistenza di classe mondiale

UNO DEGLI ELEMENTI PIU' AFFIDABILI DELLA VOSTRA SQUADRA

Leggera, compatta e semplice da usare, la stazione totale Trimble® M3 vi offre tutto ciò di cui avete bisogno per ottenere un lavoro ben fatto in situazioni difficili.

FACILE DA USARE

Con il comprovato software Trimble Digital Fieldbook™, Trimble M3 mette a disposizione l'esperienza delle stazioni meccaniche gestite dai potenti software Trimble. Trimble Digital Fieldbook include strumenti potenti di raccolta dati e di calcolo, per risultati veloci sul campo.

Per gli utenti che già conoscono il software Trimble Survey Controller™, Trimble M3 e Trimble Digital Fieldbook rappresentano una facile estensione della metodologia di lavoro. Inoltre i dati ottici di Trimble M3 si integrano facilmente con i dati GPS Trimble attraverso il software Trimble Business Center, per una maggiore flessibilità.

STUDIATA PER TENERVI IN MOVIMENTO

Sfruttate i vantaggi di una stazione totale completa. Grazie alla tecnologia Trimble DR a lunga portata potete risparmiare tempo, riducendo le necessità di configurazione dello strumento per raggiungere i punti di misurazione desiderati. L'EDM ad alta precisione fornisce misurazioni veloci e affidabili, per eseguire il lavoro in modo rapido ed efficiente.

Grazie alle due batterie a lunga durata hot swap, Trimble M3 è in grado di funzionare fino a 26 ore in modalità continua. Con questa funzionalità, gli utenti hanno la possibilità di sostituire rapidamente una batteria quando la carica sta per esaurirsi pur continuando a lavorare, senza dover spegnere il dispositivo.

Supportata da corsi di formazione, servizio e assistenza di alta qualità, la competente rete mondiale di partner Trimble vi permetterà di andare sempre al massimo.

ECCELLENZA MECCANICA DAL LEADER NELL'INNOVAZIONE

Trimble M3 è leggera, compatta e facile da portare ovunque ce ne sia bisogno. I comandi ergonomici con schermo e tastiera integrati ne semplificano l'uso. La rinomata ottica Nikon fornisce chiarezza, qualità e precisione comprovate, per mira e operatività migliori.

Ottimizzate il picchettamento con la tecnologia Tracklight Trimble: una luce guida visibile emessa dalla stazione totale guida l'utente alla ricerca del punto giusto per la misurazione. Questa funzione aiuta anche a rischiarare le direttrici visive e a lavorare in condizioni di scarsa luminosità.

Trimble è dedicata al progresso delle attività topografiche. Le soluzioni Trimble sono studiate per aiutarvi ad ottenere di più concentrandosi sul rendere più efficiente il lavoro quotidiano: sul campo, in ufficio e ovunque vi conduca la vostra attività.



STAZIONE TOTALE TRIMBLE M3

MISURA DELLA DISTANZA

Modalità senza riflettore (mira bianca)¹ da 1,5 m a 300 m
Portata con prismi specifici

Condizioni buone (nessuna foschia, visibilità oltre 40 km)

Con lamina riflettente 5 cm x 5 cm

2" da 1,5 m a 270 m

3", 5" da 1,5 m a 300 m

Con prisma singolo 6,25 cm

2" da 1,5 m a 3.000 m

3", 5" da 1,5 m a 5000 m

Precisione² (modalità precisa)

Prisma da 2" ±(2+2 ppm × D) mm

Senza riflettore da 2" ±(3+2 ppm × D) mm

Prisma da 3", 5" ±(3+2 ppm × D) mm

Senza riflettore da 3", 5" ±(3+2 ppm × D) mm

Intervallo di misurazione³

Modalità prisma

Modalità precisa da 2" 1,6 sec.

Modalità precisa da 3", 5" 1,5 sec.

Modalità normale 0,8 sec.

Modalità senza riflesso

Modalità precisa da 2" 2,1 sec.

Modalità precisa da 3", 5" 1,8 sec.

Modalità normale da 2" 1,2 sec.

Modalità normale da 3", 5" 1,0 sec.

Catoggio minimo

Modalità precisa 1 mm

Modalità normale 10 mm

MISURA DELL'ANGOLO

Precisione DIN 18723 (orizzontale e verticale) 2"/0,5 mgon
3"/1,0 mgon, 5"/1,5 mgon

Sistema di lettura Encoder assoluto

Diametro della circonferenza 62 mm

Angolo orizzontale/verticale Diametrico

Incremento minimo (grado, gon, MIL6400) Grado: 1/5/10"

Gon: 0,2/1/2 mgon

MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil

CANNOCCIALE

Lunghezza tubo 125 mm

Immagine Verticale

Ingrandimento 30× (18x/36x con oculari)

Diametro medio della lente obiettivo da 2" 40 mm

Diametro EDM da 2" 45 mm

Diametro medio della lente obiettivo da 3", 5" 45 mm

Diametro EDM da 3", 5" 50 mm

Campo visivo 1°20'

Potere di risoluzione 3", 5"

Distanza minima di messa a fuoco 1,5 m

Puntatore laser Luce rossa coassiale

SENSORE DI INCLINAZIONE

Tipo Biassiale

Metodo Rilevamento liquido-elettrico

Intervallo di compensazione ±3,5'

COMUNICAZIONI

Porte di comunicazione 1 x seriale (RS-232C), 2 x USB (host e client)

Comunicazioni wireless Bluetooth integrato

© 2005-2010, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble e il logo Globe e Triangle sono marchi commerciali di Trimble Navigation Limited registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Digital Fieldbook e Trimble Survey Controller sono marchi di Trimble Navigation Limited. Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari.
PN 022543-155C-1 (01/10)

ALIMENTAZIONE

Batteria interna Li-ion (x2)

Tensione in uscita 3,8 V CC

Autonomia⁴

2" Circa 12 ore (misurazione continua distanza/angolo)

Circa 26 ore (misurazione distanza/angolo ogni 30 secondi)

Circa 28 ore (misurazione angolare continua)

3", 5" Circa 7,5 ore (misurazione continua distanza/angolo)

Circa 16 ore (misurazione distanza/angolo ogni 30 secondi)

Circa 20 ore (misurazione angolare continua)

Tempo di ricarica

Ricarica completa 4 ore

SPECIFICHE GENERALI

Fiale della livella

Sensibilità della fiala della livella circolare 10/2 mm

Tangenti/manopole di bloccaggio Infinite

Faccia di visualizzazione 1 LCD a colori QVGA, 16 bit, TFT,

retroilluminato (320 x 240 pixel)

Faccia di visualizzazione 2 LCD grafico retroilluminato (128 x 64 pixel)

Piombino laser 4 livelli

Memoria di puntamento Memoria RAM da 128 MB,

memoria Flash da 128 MB

Dimensioni

(larghezza x profondità x altezza) 149 mm x 145 mm x 306 mm

Peso (approssimativo)

Unità principale da 2" (senza batteria) 3,9 kg

Unità principale da 3", 5" (senza batteria) 3,8 kg

Batteria 0,1 kg

Custodia 2,3 kg

DATI AMBIENTALI

Intervallo temperatura d'esercizio da -20 °C a +50 °C

Intervallo temperatura d'immagazzinaggio da -25 °C a +60 °C

Correzione atmosferica

Intervallo di temperatura 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

Resistenza alla polvere e all'acqua IP66

CERTIFICAZIONE

Certificazione FCC Classe B Parte 15, approvazione del marchio CE. C-Tick.

Sicurezza laser IEC 60825-1 am2:2007

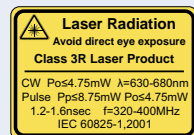
Senza riflettore/modalità prisma/puntatore laser da 2": laser Classe 3R

Senza riflettore/modalità prisma/puntatore laser da 3", 5": laser Classe 1

Puntatore laser da 3", 5": laser Classe 2

Piombino laser: laser Classe 2

Le approvazioni del modello Bluetooth sono specifiche per ciascun paese.



1 Oggetti bianchi altamente riflettenti (KGC 90%). La distanza di misurazione può variare a seconda delle mire e delle condizioni di misurazione.

2 ±(3+3 ppm × D) mm da -20 °C a -10 °C, da +40 °C a +50 °C

3 Il tempo di misurazione può variare a seconda della distanza e delle condizioni di misurazione. La misurazione iniziale può richiedere qualche secondo in più.

4 Specifiche sulla durata della batteria a 25 °C. I tempi di autonomia possono variare a seconda delle condizioni e dell'usura della batteria.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.

NORD AMERICA

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

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • GERMANIA
Telefono +49-6142-21000
Fax +49-6142-2100-550

ASIA-PACIFICO

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

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO



www.trimble.com