

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il sistema EDM DR da 1 mm + 1 ppm ad alta precisione offre una capacità di misurazione reflectorless ad elevata precisione

La flessibilità di scelta del controller Trimble rappresenta il risultato più avanzato nella tecnologia di raccolta dei dati

La soluzione Integrated Surveying di Trimble aumenta la flessibilità sul lavoro

La robusta struttura esterna garantisce prestazioni di lunga durata sul campo

Indipendentemente dal tipo di rilevamento, topografico, catastale, edile o civile, la stazione totale Trimble 3600 flessibile e resistente creata per ottimizzare la produttività sul campo.

#### PRECISA, ROBUSTA E AFFIDABILE

La Stazione totale Trimble® 3600 fornisce una precisione eccellente di 1 mm + 1 ppm. Inoltre, lo strumento offre una quantità di funzioni che aumentano la produttività rispetto alle altre stazioni totali meccaniche. Per esempio, la funzione Trimble QuickDrive garantisce la possibilità di operare senza blocchi e con slow motion ininterrotto. La posizione ergonomica della chiave di avvio vicino alla funzione QuickDrive consente di avviare le misurazioni velocemente e comodamente.

Trimble 3600 è anche progettata in modo robusto per il lavoro sul campo: un modello Trimble 3600 Arctic può operare a basse temperature, fino a -32°C.

#### MISURAZIONE DR REFLECTORLESS

L'opzione DR EDM flessibile del dispositivo Trimble 3600 è ideale per il rilevamento nei casi in cui la mira è difficile, impossibile o pericolosa da raggiungere. L'opzione apre la possibilità di nuove applicazioni, inclusi i rilevamenti in quota degli edifici, il profilo dei tunnel, la misurazione di oggetti su terreni privati e il posizionamento sicuro di punti nel traffico. Il sistema consente di misurare qualsiasi oggetto nel raggio compreso tra 80 m (Carta Kodak Grey riflettente al 18%) e 120 m (Carta Kodak Grey riflettente al 90%), senza la necessità di un prisma. Lo spot laser visibile coassiale semplifica la mira al coperto o in condizioni di scarsa luminosità.

#### INTEGRATED SURVEYING

Dotata del più recente controller Trimble, ad esempio il modello Trimble® CU o TSC2®, il Trimble 3600 supporta la soluzione Integrated Surveying™ di Trimble. Questa soluzione consente di implementare senza soluzione di continuità un sistema GPS Trimble: utilizzare il Trimble 3600 per raccogliere dati che non possono essere misurati tramite GPS, ad esempio, misurazioni in interni di facciate di edifici. Il controller Trimble può passare velocemente da un sensore all'altro ed è sufficiente occuparsi di una sola interfaccia e di un set di dati, che può essere elaborato e analizzato in una soluzione da ufficio Trimble.

#### SEMPLICE TRASFERIMENTO DI DATI

Il dispositivo Trimble 3600 fornisce numerosi modi di trasferire i dati semplicemente in ufficio. Grazie al più recente controller Trimble, è possibile accedere a Internet tramite un modem cellulare per un upload e un download semplice. È possibile trasferire i dati e aggiornarli via e-mail. Un topografo che utilizza Trimble 3600 può dedicare più tempo al rilevamento e meno al trasferimento tra campo e ufficio.



## SPECIFICHE DI PRESTAZIONE

### Misurazione angolare

Precisione (Scostamento standard sulla base di DIN 18723)	
3601	1,5" (0,46 mgon)
3602	2" (0,6 mgon)
3603 e 3603 Arctic	3" (0,9 mgon)
3605 and 3605 Arctic	5" (1,5 mgon)
Letture angolare (conteggio minimo)	0,1" (0,01 mgon)
Compensatore automatico della livella	Compensatore biassiale ±5' (±90 mgon)

### MISURAZIONE A DISTANZA

#### Tipi EDM

3601	EDM standard DR ad alta precisione
3602, 3603 e 3605	EDM standard DR
3603 Arctic e 3605 Arctic	EDM standard DR

#### Precisione

Prisma, EDM <sup>1</sup> standard DR ad alta precisione	
Misurazione standard	±(1 mm + 1 ppm) ±(0,0033 ft + 1 ppm)
Fast standard	±(3 mm + 2 ppm) ±(0,01 ft + 2 ppm)
Tracciamento	±(5 mm + 2 ppm) ±(0,016 ft + 2 ppm)

#### Prisma, EDM standard DR

Misurazione standard	±(2 mm + 2 ppm) ±(0,007 ft + 2 ppm)
Fast standard	±(3 mm + 2 ppm) ±(0,01 ft + 2 ppm)
Tracciamento	±(5 mm + 2 ppm) ±(0,016 ft + 2 ppm)

#### Foglio riflettente, EDM standard DR ad alta precisione e EDM standard DR

Misurazione standard	±(3 mm + 2 ppm) ±(0,01 ft + 2 ppm)
Fast standard	±(3 mm + 2 ppm) ±(0,01 ft + 2 ppm)
Tracciamento	±(5 mm + 2 ppm) ±(0,016 ft + 2 ppm)

#### Modo Direct Reflex, EDM standard DR ad alta precisione e EDM standard DR

Misurazione standard	±(3 mm + 2 ppm) ±(0,01 ft + 2 ppm)
Fast standard	±(5 mm + 2 ppm) ±(0,016 ft + 2 ppm)
Tracciamento	±(10 mm + 2 ppm) ±(0,032 ft + 2 ppm)

#### Raggio minore, EDM standard DR ad alta precisione e EDM standard DR

Prisma e Direct Reflex	1,5 m (4,9 ft) in modo Normale
Foglio riflettente	2,5 m (8,2 ft)

#### Tempo di misurazione

Modo Prisma, EDM standard DR ad alta precisione e EDM standard DR	
Misurazione standard	<2 s
Fast standard	<1,8 s
Tracciamento	<0,4 s

#### Modo Direct Reflex, EDM standard DR ad alta precisione e EDM standard DR

Misurazione standard	da 3 s a 30 m + 1 s/10 m
Fast standard	da 2 s a 30 m + 1 s/10 m
Tracciamento	da 0,8 s a 30 m + 1 s/10 m

#### Intervallo (in condizioni di visibilità standard<sup>2</sup>), EDM<sup>1</sup> standard DR ad alta precisione

1 prisma	3.000 m (9840 cm)
1 prisma in modo Intervallo lungo	1000 m-5000 m (3280 ft-16400 ft)
3 prismi	5.000 m (16400 ft)
3 prismi in modo Intervallo lungo	1000 m-7.000 m (3280 ft-22.960 ft)

#### Intervallo (in condizioni di visibilità standard<sup>2</sup>), EDM standard DR

1 prisma	3.000 m (9840 cm)
1 prisma in modo Intervallo lungo	1000 m-5.000 m (3280 ft-16400 ft)
3 prismi	5.000 m (16400 ft)
3 prismi in modo Intervallo lungo	1000 m-7.500 m (3280 ft-24600 cm)

#### Intervallo (in condizioni di visibilità standard<sup>2</sup>), EDM standard DR ad alta precisione e EDM standard DR

Foglio riflettente da 20 mm in modo Normale	100 m (328 ft)
Foglio riflettente da 20 mm in modo Intervallo lungo	200 m (656 ft)
Foglio riflettente da 60 mm in modo Normale	250 m (820 ft)
Foglio riflettente da 60 mm in modo Intervallo lungo	800 m (2620 ft)

#### Intervallo (in condizioni di visibilità standard<sup>2</sup>) misurazione Direct Reflex su carta

Kodak Grey: N. cat. E1527795, alta precisione	
EDM standard DR e EDM standard DR	
Kodak Grey (riflettente al 18%)	80 m (230 ft)
Kodak Grey (riflettente al 90%)	120 m (328 ft)

## SPECIFICHE GENERALI

### Sorgente di luce

Diodo laser 660 nm	Classe laser 1 su prisma
	Classe laser 2 in modo Direct Reflex

Divergenza raggio	0,4 mrad x 0,8 mrad
Correzione atmosferica	Sensore della temperatura nello strumento
Livellamento	Livella circolare su tribrach e strumento da 8/2 mm
Motori blocchi e movimenti lenti	Blocco frizione coassiale con movimento lento ininterrotto

### Centratrice

Sistema di centratrice	Trimble a 3 perni
Piombino ottico	Opzionale
Ingrandimento	2,4 x
Intervallo di messa a fuoco minore	da 0,5 m a infinito
Piombino laser	Opzionale

### Cannocchiale

Ingrandimento	30 x
Apertura	40 mm (1,57")
Intervallo di messa a fuoco minore	1,5 m (4,92 ft)
Campo visivo a 100 m	2°, 2,2 m/100 m (7,21 ft/328 ft)
Reticolo illuminato	SI

### Tracklight®

Temperatura di esercizio	Standard
--------------------------	----------

3600	da -20 °C a +50 °C (da -5 °F a +122 °F)
3600 Arctic	da -32 °C a +50 °C (da -26 °F a +122 °F)

### Ambiente

	IPX4
--	------

### Alimentazione

Batterie interne	pacchetto batterie NiMH da 6 V, 3,5 Ah, ricaricabile
	Tempo di ricarica da zero: 1,5 ore
	Ore di esercizio: circa 8,5 ore

Batteria esterna	pacchetto batterie NiCd da 6 V, 7,0 Ah, ricaricabile
	Tempo di ricarica da zero: 3,5 ore
	Ore di esercizio: circa 12 ore

### Peso:

	<6,7 kg (14,8 lb)
--	-------------------

### Dimensioni

Strumento	222 mm x 370 mm x 185 mm (8,7 in x 14,6 in x 7,3 in)
Altezza asse di articolazione - 3 perni	196 mm (7,7 in)

## CARATTERISTICHE UNITÀ DI CONTROLLO

### Tastiera

Trimble CU	Controller Trimble CU collegabile.
Geodimeter CU	Unità di controllo Geodimeter collegabile: alfanumerico o Arctic alfanumerico

### Display

Trimble CU	Schermo tattile a colori, TFT illuminato e leggibile alla luce diurna
	320 x 240 pixel (QVGA) CCFL

Geodimeter CU	33 tasti, LCD a 4 linee, 20 caratteri/linea, illuminato
---------------	---

### Registrazione dati

Trimble CU	64 MB SDRAM, 256 MB di memoria interna non volatile
Geodimeter CU	Memoria interna fino a 8.000 punti

### Trasferimento dati

Trimble CU	Comunicazione dati tramite docking station: USB, RS-232 e Bluetooth®
	Memoria esterna asportabile: dispositivo di memoria USB o lettore di schede CompactFlash (opzionale)
Geodimeter CU	RS-232 a due vie

### Software

Trimble CU	Trimble Survey Controller™ oppure Survey Pro <sup>3</sup>
Geodimeter CU	Libreria estesa o programmi potenti per la raccolta dei dati e i calcoli sul campo



1 Intervallo di temperatura da +5°C a +45°C (da 41°F a 113°F)  
 2 Visibilità standard: Senza foschia, cielo coperto a luce moderata con tremolio leggero.  
 3 L'intervallo e la precisione dipendono dalle condizioni atmosferiche e di luce.  
 4 Disponibile solo per il Nord America.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.



© 2001-2007, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble, il logo Globe & Triangle, e TSC2 sono marchi di Trimble Navigation Limited, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Integrated Surveying, Tracklight, e Trimble Survey Controller sono marchi di Trimble Navigation Limited. Il marchio nominale e il logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati in licenza da Trimble Navigation Limited. Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari. PN 12414C-I (05/07)



PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO

### 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 GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim • GERMANIA  
 Telefono +49-6142-2100-0  
 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



www.trimble.com