

**FŐBB JELLEMZŐK**

Kompakt, könnyű és robusztus

Erőteljes és megbízható mechanikus technológia

Könnyű megtanulni és használni

Világszínvonalú tréning, szerviz és szupport

**AZ EGYIK LEGMEGBÍZHATÓBB CSAPATTAG**

Könnyű, kompakt és folyamatos, a Trimble® M3 mérőállomás megadja mindazt, amire szüksége van nehéz helyzetben.

**KÖNNYŰ MEG TANULNI ÉS HASZNÁLNI**

A bevált Trimble Digital Fieldbook™ szoftver biztosítja a szakértelmet a Trimble M3 mechanikai méréseihez. A Trimble Digital Fieldbook-ban memóriát és egy számító részt találunk a gyors terepi eredmények meghatározásához.

A felhasználóknak már ismerős a Trimble Survey Controller™ szoftver és a Trimble Digital Fieldbookkal egyszerűen biztosít folyamatos munkavégzést. Ezen kívül, a jobb rugalmasság érdekében a Trimble M3 optikai adatait a Trimble GPS adatokkal a Trimble Business Centerben egyesíthetők.

**A FEJLŐDÉSHEZ TERVEZVE**

Kihasználhatja egy komplett mérőállomás megoldásait. A Trimble DR Long Range technológiával időt takaríthat meg a műszer felállításánál, hogy elérhesse a kívánt mérési pontokat. A nagy pontosságú EDM-el gyorsan, megbízható méréseket végezhet, hogy a munkáit gyorsabban és eredményesebben végezhesse.

Két egymástól független hosszú életű akkumulátorával (hot-swappable; egymástól függetlenül cserélhető telepek) a Trimble M3 akár 26 órán át képes dolgozni folyamatosan. Ez teszi lehetővé a felhasználónak a műszer kikapcsolása nélküli, gyors telep cserét, ha azok lemerülőben vannak.

Világszínvonalú képzésekkel alátámasztott szerviz és támogatás valamint a Trimble terjesztési hálózata segíti önt a leggyorsabb munkavégzéshez.

**MECHANIKUS MEGOLDÁS A FEJLŐDÉS VEZETŐITŐL**

A Trimble M3 könnyű, kompakt és egyszerű bárhova magunkkal vinni, ahol szükség van rá. Ergonomikus kialakítása és a beépített kijelző, billentyűzet egyszerűsíti a bevitelt. A világhírű Nikon optika biztosít optikai pontosságot és egyértelmű tárgyazonosítást.

Optimalizálja a kítűzést a Trimble tracklight technológiával – a látható kítűzőfény a mérőállomástól indulva mutatja a prizmának a kítűzés helyes irányát. Ez az eszköz szintén segít a gyenge fény viszonyok közötti mérésekben.

A Trimble elkötelezett a földmérési vállalkozások fejlődésében. A Trimble megoldások önt segítik, hogy a napi munkában eredményesebb lehessen, mind a terepen, mind az irodában és egyáltalán bárhol, ahová munkája szólítja.



# TRIMBLE M3 MÉRŐÁLLOMÁS

## TÁVOLSÁG MÉRÉS

Prizma nélküli mód (Fehér felület)1	1.5 m — 300 m
Távolság különböző prizmákra	
Jó körülmények (Nincs pára, látótáv. több mint 40 km)	
Mérő lappal 5 cm x 5 cm	
2" .....	1.5 m to 270 m
3", 5" .....	1.5 m to 300 m
Egy prizmára 6.25 cm	
2" .....	1.5 m — 3,000 m
3", 5" .....	1.5 m — 5,000 m
Pontosság <sup>2</sup> (pontos módban)	
2" Prizma .....	±(2+2 ppm x D) mm
2" Prizma nélküli .....	±(3+2 ppm x D) mm
3", 5" Prizma .....	±(3+2 ppm x D) mm
3", 5" Prizma nélküli .....	±(3+2 ppm x D) mm
Mérési időtartam <sup>3</sup>	
2" Pontos módban .....	1.6 sec.
3", 5" Pontos módban .....	1.5 sec.
Normál módban .....	0.8 sec.
Prizma nélküli módban	
2" Pontos módban .....	2.1 sec.
3", 5" Pontos módban .....	1.8 sec.
2" Normál módban .....	1.2 sec.
3", 5" Normál módban .....	1.0 sec.
Legkisebb leolvasási egység	
Pontos módban .....	1 mm (0.002 ft)
Normál módban .....	10 mm (0.02 ft)

## SZÖGMÉRÉS

DIN 18723 pontosság (vízszintes és magassági) .....	2"/0.5 mgon
	3"/1.0 mgon, 5"/1.5 mgon
Leolvasó rendszer .....	Önálló enkóder
Körátmérő .....	62 mm (2.4 in)
Vízszintes / magassági szögek .....	Diametrikus
Legkisebb lépésköz (Szög, Gon, MIL6400) .....	Szög: 1/5/10"
	Gon: 0.2/1/2 mgon
	MIL6400: 0.005/0.02/0.05 mil

## TÁVCSÓ

Cső hossz .....	125 mm (4.9 in)
Kép .....	Tárgy
Nagyítás .....	30x (18x/36x opcionális okulárokkal)
2" Effektív objektív átmérő .....	40 mm (1.6 in)
2" EDM átmérő .....	45 mm (1.8 in)
3", 5" Effektív objektív átmérő .....	45 mm (1.8 in)
3", 5" EDM átmérő .....	50 mm (2.0 in)
Látószög .....	1°20'
Felbontás .....	3", 5"
Minimum fókusztávolság .....	1.5 m (4.9 ft)
Lézer fény .....	Coaxial Red Light

## KOMPENZÁTOR

Típus .....	Két tengelyű
Módszer .....	Folyadék elektromos érzékelő
Kompensációs tartomány .....	±3.5'

## KOMMUNIKÁCIÓ

Komm. portok .....	1 x soros (RS-232C), 2 x USB (host and client)
Wireless kommunikáció .....	Beépített Bluetooth

© 2005–2010, Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble and the Globe & Triangle logo are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries. Digital Fieldbook and Trimble Survey Controller are trademarks of Trimble Navigation Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. PN 022543-155C-HUN (01/10)

## ÁRAM ELLÁTÁS

Belső Li-ion telep (x2)	
Kimeneti feszültség .....	3.8 V DC
Működési idő <sup>4</sup>	
2" .....	Kb. 12 óra (folyamatos szög és távolságmérés)
	Kb. 26 óra (szög és távolságmérés 30 mp-enként)
	Kb. 28 óra (folyamatos szög és távolságmérés)
3", 5" .....	Kb.. 7.5 óra (folyamatos szög és távolságmérés)
	Kb. 16 óra (szög és távolságmérés 30 mp-enként)
Töltési idő	
Teljes töltés .....	4 óra

## TECHNIKAI ADATOK

Szelencés libella	
A szelencés libella érzékenysége .....	10/2 mm
Paránycsavar .....	Végtelenített
Kijelző 1 .....	QVGA, 16 bit színes, TFT LCD, megvilágítható (320x240 pixel)
Kijelző2 .....	megvilágítható, grafikus LCD (128x64 pixel)
Lézervetítő .....	4. szint
Memória .....	128 MB RAM, 128 MB Flash memory
Méretetek (Sz x Mélység x Mag.) .....	149 mm x 145 mm x 306 mm
	(5.8 in x 5.7 in x 12.0 in)
Súly (Kb.)	
2" Műszer (telep nélkül) .....	3.9 kg (8.6 lb)
3", 5" Műszer (telep nélkül) .....	3.8 kg (8.4 lb)
Telep .....	0.1 kg (0.2 lb)
Hordtáska .....	2.3 kg (5.1 lb)

## MÉRÉSI KÖRNYEZET

Működési hőmérséklet .....	-20 °C to +50 °C
Tárolási hőmérséklet .....	-25 °C to +60 °C
Atmoszférikus korrekció	
Hőmérsékleti tartomány .....	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Légnymás .....	400 mmHg to 999 mmHg/533 hPa to 1,332 hPa/15.8 inHg to 39.3 inHg
Por és vízállóság .....	IP66

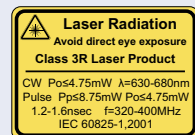
## TANUSÍTVÁNYOK

Class B Part 15 FCC tanúsítvány, CE jellel ellátva.  
Lézer biztonsági osztály: IEC 60825-1 am2:2007  
2" DR mód / Prizma mód / Lézer Pointer: Class 3R laser  
3", 5" DR mód / Prizma mód: Class 1 laser  
3", 5" Lézer Pointer: Class 2 laser  
Lézer vetítő: Class 2 laser  
Bluetooth engedélyek országanként változhatnak.



- Fehér színű tárgyak, jó visszaverőképességgel (KGC 90%). A hatótáv függ a jel minőségétől és a mérés körülményeitől.
- ±(3+3 ppm x D) mm -20 °C to -10 °C, +40 °C to +50 °C
- A mérési idő függ a mérendő távolságtól, és a mérés körülményeitől. A normál körülmények között egy kis értékkel nőhet a mérés ideje.
- A telep használati hőmérséklete : 25 °C A használati idő függ a karbantartástól és a mérési körülményektől.

A specifikációk minden előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak!



## NORTH AMERICA

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

## EUROPE

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim • GERMANY  
+49-6142-2100-0 Phone  
+49-6142-2100-550 Fax

## ASIA-PACIFIC

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