

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Modely 2", 3" a 5"

Malá, lehká a odolná

Výkonná a spolehlivá mechanická stanice

Dotyková obrazovka + klávesnice

Bezhranolové měření 300 m

Váha 3,6 kg

Snadné zaškolení a obsluha

Plná výbava



JEDEN Z VAŠICH NEJSPOLEHLIVĚJŠÍCH SPOLUPRACOVNÍKŮ

Lehká, kompaktní a výkonná totální stanice Trimble® M3 poskytuje vše pro zaměření i těch nejnáročnějších zakázek.

RYCHLÉ ZAŠKOLENÍ A SNADNÁ OBSLUHA

Software totální stanice Trimble M3 je postaven na osvědčeném softwaru Trimble. Trimble Digital Fieldbook™ usnadňuje sběr dat v terénu a nabízí i pokročilé výpočetní funkce.

Uživatelé seznámění se softwarem Trimble Survey Controller™ se velmi snadno orientují v totožném prostředí softwaru Trimble M3. Data z totální stanice Trimble M3 lze snadno exportovat do mnoha formátů.

PLNĚ VYBAVENÁ TOTÁLNÍ STANICE

Využijte výhody plně vybavené totální stanice. Technologie bezhranolového měření s dlouhým dosahem snižuje počet stanic a zkracuje dobu měření. Vysoce přesný dálkoměr poskytuje rychlé, přesné a spolehlivé měření. Dokončete svoji práci rychle a efektivně.

Dvě vyměnitelné baterie umožňují až 26 hodinové nepřetržité měření. Uživatel může vyndat jednu z baterií při měření, aniž by musel přístroj vypínat.

Díky možnosti školení, servisu a technické podpory distribuční sítě Trimble můžete kdekoliv stále pracovat na 100 procent.

MECHANICKÁ TOTÁLNÍ STANICE OD SVĚTOVÉHO VÝROBCE

Trimble M3 je lehká a kompaktní totální stanice, kterou můžete velmi snadno vzít všude, kde potřebujete. Ergonomické ovládání, barevný displej a klávesnice usnadňuje zadávání dat. Osvědčená optika Nikon nabízí přesné a kvalitní cílení.

Optimalizované vytyčování s vytyčovacím světlem – viditelný světelný paprsek Vás navádí na správné místo pro vytyčení. Tato vlastnost také pomáhá při hledání záměry a práci za snížené viditelnosti.

Trimble je osvědčený výrobce pokročilých geodetických technologií. Řešení Trimble usnadňují každodenní práci v terénu, kanceláři a kdekoliv, kam Vás může práce zavést.

TOTÁLNÍ STANICE TRIMBLE M3

MĚŘENÍ DÉLEK

Bezhranol (bílý povrch) ¹	1,5 m až 300 m
Dosah na hranoly	
Dobré podmínky (bez oparu, viditelnost přes 40 km)	
Odrasny štítek 5 cm x 5 cm	
2"	1,5 m až 270 m
3", 5"	1,5 m až 300 m
Samostatný hranol 6,25 cm	
2"	1,5 m až 3000 m
3", 5"	1,5 m až 5000 m
Přesnost ² (Přesný režim)	
2" hranol	±(2+2ppm x D) mm
2" bezhranol	±(3+2ppm x D) mm
3", 5" hranol	±(3+2ppm x D) mm
3", 5" bezhranol	±(3+2ppm x D) mm
Čas měření ³	
Hranol	
2" Přesný režim	1,6 s
3", 5" Přesný režim	1,5 s
Normální režim	0,8 s
Bezhranol	
2" Přesný režim	2,1 s
3", 5" Přesný režim	1,8 s
2" Normální režim	1,2 s
3", 5" Normální režim	1,0 s
Odečet	
Přesný režim	1 mm
Normální režim	10 mm

MĚŘENÍ ÚHLŮ

Přesnost dle DIN 18732 (vodorovná i zenitová)	2" / 0,5 mgon
	3" / 1,0 mgon, 5" / 1,5 mgon
Systém odečítání	Absolutní enkodér
Průměr kruhu	62 mm
Horizontální/svislý úhel	Diametrický
Minimální přírůstek	Stupně: 1/5/10 "
	Gon: 0,2/1/2 mgon
	MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil

DALEKOHLED

Délka tubusu	125 mm
Obraz	Vzpřímený
Zvětšení	30x (18x/36x s dodatečnými okuláry)
2" Efektivní průměr objektivu	40 mm
2" Průměr dalkoměru	45 mm
3", 5" Efektivní průměr objektivu	45 mm
3", 5" Průměr dalkoměru	50 mm
Zorné pole na 100 m	1°20'
Rozlišovací schopnost	3", 5"
Minimální vzdálenost zaostření	1,5 m
Laserový pointer	koaxiální červené světlo

KOMPENZÁTOR

Typ	Dvouosý
Metoda	Kapalino-světelná detekce
Rozsah	± 3,5'

© 2005-2010, Trimble Navigation Limited. Všechna práva vyhrazena. Trimble a Globe & Triangle jsou obchodními značkami Trimble Navigation Limited registrované United States Patent a příslušnými úřady jiných zemí. Digital Fieldbook a Trimble Survey Controller jsou obchodními značkami Trimble Navigation Limited. Všechny ostatní obchodní značky jsou majetkem příslušných vlastníků. Zápis PN 022543-155C (01/10)

KOMUNIKACE

Komunikační porty	1 x sériový (RS-232 C), 2 x USB (host, klient)
Bezdrátová komunikace	Bluetooth

NAPÁJENÍ

Vnitřní Li-ion baterie (2x)	
Výstupní napětí	3,8 V DC
Výdrž ⁴	
2"	přibližně 12 hodin (neustálé délkové/úhlové měření)
přibližně 26 hodin (úhlové a délkové měření každých 30 vteřin)	
přibližně 28 hodin (úhlové měření)	
3", 5"	přibližně 7,5 hodin (neustálé délkové/úhlové měření)
přibližně 16 hodin (úhlové a délkové měření každých 30 vteřin)	
přibližně 20 hodin (úhlové měření)	
Čas nabíjení	
Plné nabití	4 hodiny

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Libely	
Citlivost krabicové libely	10'/2 mm
Ustanovky	Nekonečné jemně
Displej v první poloze	QVGA, 16 bit barev, TFT LCD, podsvícený (320x240 pixelů)
Displej v druhé poloze	Podsvícený grafický LCD (128x64 pixelů)
Laserová olovnice	4 úrovně
Paměť	128 MB RAM, 128 MB Flash
Rozměry (Š x H x V)	149 mm x 145 mm x 306 mm
Váha (přibližně)	
2" Přístroj (bez baterií)	3,9 kg
3", 5" Přístroj (bez baterií)	3,8 kg
Baterie	0,1 kg
Transportní kufřík	2,3 kg

PROVOZ

Pracovní teplota	-20 °C až +50 °C
Teplota pro skladování	-25 °C až +60 °C
Atmosférické korekce	
Rozsah teploty	-40 °C až +60 °C
Rozsah tlaku	400 mmHg až 999 mmHg / 533 hPa až 1332 hPa
Ochrana proti prachu a vodě	IP66

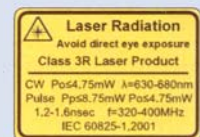
CERTIFIKACE

Třída B část 15 FCC, CE Mark schváleno, C-Tick
Bezpečnost laseru IEC 60825-1 am2 : 2007
2" Bezhranol / hranol / laserový pointer: laser třídy 3R
3", 5" Bezhranol / hranol: laser třídy 1
3", 5" Laserový pointer: laser třídy 2
Laserová olovnice: Laser třídy 2
Osvědčení pro Bluetooth se liší stát od státu.



- 1 Bílé objekty s vysokou odrazivostí (KGC 90 %). Vzdálenost se může lišit dle cílů a podmínek měření.
- 2 ±(3+3ppm x D) mm při teplotách -20 °C až -10 °C a 40 °C až 50 °C
- 3 Doba měření se může lišit dle měřené vzdálenosti a podmínek při měření. První měření může trvat několik vteřin déle.
- 4 Provozní doba baterie je udávána pro 25 °C. Čas se může měnit dle podmínek a stavu baterie.

Parametry se mohou měnit bez upozornění.



Geotronics Praha

GEOTRONICS Praha, s.r.o.
Pikovická 11, 147 00 Praha 4,
tel.: 296 801 184, fax: 296 801 185
e-mail: geodezie@geotronics.cz

www.geotronics.cz

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 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



www.trimble.com