

TRIMBLE GEO 7

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Technologie Trimble Flightwave s integrovaným dálkoměrem

Snadný a produktivní
sběr dat s integrovaným
měřením odsazení

Technologie Trimble Floodlight pro redukci stínění satelitů

Více dat, snadnější měření
a zvýšená přesnost
v nejobtížnějších podmínkách

Maximalizujte Vaši GNSS produktivitu a buďte připraveni na budoucnost

Využijte stávající a plánované
GNSS konstelace

Řešení sběru dat od počátku do konce

Flexibilní možnosti voleb
sběru, zpracování a
správy dat

PŘIPRAVEN NA COKOLIV

Buďte skutečně produktivní s Trimble® Geo 7.
Nezáleží na tom, co Vám stojí v cestě.

Eliminujte fyzické překážky

Geo 7X nabízí dvě výkonné technologické inovace,
abyste zůstali produktivní, i když jde do tuhého.

Pokud není možné zaměřit polohu prvku přímo,
použijte Trimble Flightwave™ technologii. Flightwave
pracovní postupy jednoduše integrují měření
z laserového dálkoměru Geo 7 přímo s Trimble
polním softwarem. Uživatel může pomocí přímo
měřeného odsazení zaměřovat prvky i v nedostupném
nebo nebezpečném prostoru a uspořít každodenně
mnoho času.

Trimble Floodlight™ technologie Vám umožní pracovat
i v obtížném prostředí s překážkami, zapojeným
porostem a slabým signálem satelitů.

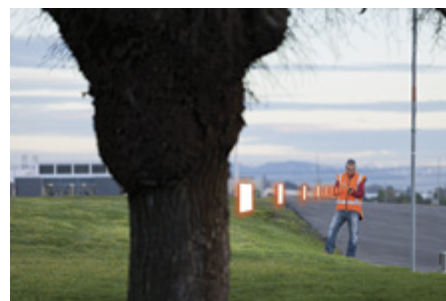
Chytrý sběr dat

Díky kompatibilitě se stávajícími i plánovanými GNSS
konstelacemi má Geo 7X schopnost maximalizovat
produktivitu tím, že bude vždy spolehlivě měřit, dnes
i v budoucnosti.

Výběrem z celého spektra Trimble polního
a kancelářského GIS software Vám Geo 7X poskytne
flexibilní řešení pro sběr dat a možnost volby
pracovního postupu. Od polního Trimble TerraSync™
a Positions™ software až po uživatelsky definovatelné
pracovní postupy sběru dat s Trimble TerraFlex™
software. Buďte produktivní, pracujte způsobem,
jakým chcete.

Vše, co potřebujete k práci

Lepší a rychlejší fotoaparát, vyšší výkon a mnohem
více — to vše Vám umožní pokračovat v práci.
Soustředte se na cíl, ať už je jakýkoliv, s Trimble
Geo 7X.



ROZMĚRY

Geo 7X přijímač (V x Š x H)	234 mm x 99 mm x 56 mm (9.2 in x 3.9 in x 2.2 in)
Geo 7X přijímač s dálkoměrem	1080 g

GNSS, ORIENTACE A VZDÁLENOST¹

GNSS senzor	L1/L2 GNSS přijímač a anténa
Chipset	220 kanálů Trimble Maxwell™ 6
Systémy	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
SBAS+	Ano
Floodlight	Ano
Protokoly přijímače	NMEA, TSIP2
Frekvence záznamu	1 Hz
Studený start	< 45 seconds (typicky)
Protokoly Real-time korekcí	RTCM2.x/RTCM3.x/CMR+/CMRx
Přesnost v reálném čase Centimetrová verze ²	
Polohová	1 cm + 1 ppm HRMS
Výšková	1.5 cm + 2 ppm VRMS
Postprocesní přesnost Centimetrová verze ²	
Polohová	1 cm + 1 ppm HRMS
Výšková	1.5 cm + 1 ppm VRMS
Přesnost H-Star™ verze	10 cm + 1 ppm HRMS
Kódová přesnost (reálný čas)	75 cm + 1 ppm HRMS
Kódová přesnost (postprocessing)	50 cm + 1 ppm HRMS
SBAS přesnost	< 1m

Senzory orientace	3-osé gyro, magnetometr, akcelerometr
Přesnost směru	1.5°
Přesnost sklonu	0.5°
Přesnost náklonu	0.5°

Senzor vzdálenosti	Modul laserového dálkoměru
Komunikační protokoly	NMEA nebo vlastní Trimble
Pasivní odraz	Do 120 m
Reflektivní odraz	Do 200 m
Přesnost ³	0.05 m
Přesnost odečtu vzdálenosti	0.01 m

SÍŤOVÁ A BEZDRÁTOVÁ KONEKTIVITA

GSM/GPRS/EDGE	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
UMTS/HSPA+	800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
CDMA/EV-DO Rev. A	800 / 1900 MHz (Verizon certifikace)
Wi-Fi	802.11b/g
Bluetooth profily	BT 2.0 +EDR (SPP, OPP, FTP, PAN, A2DP, DUN, HID)

VÝDRŽ A BATERIE⁴

Typ	Dobíjecí, vyměnitelná Li-Ion
Kapacita	11.1V 2,500 mAH
Dobíjecí čas	< 4 hodiny (typicky)
Doba měření DGNSS (s integrovaným 3G/3.5G)	Do 7 hodin
Doba měření DGNSS (s Bluetooth)	Do 9.5 hodin
Doba měření autonomní GNSS	Do 10.5 hodin
Použití bez GNSS	Do 24 hodin
Standby	Do 50 dní

SYSTÉMOVÝ CPU, PAMĚŤ A KAMERA

CPU	Texas Instruments DM3730 1 GHz + GPU
Paměť	4 GB uživatelská paměť+ SD slot (do 32 GB), 256 MB RAM
Kamera	5 MP

DISPLEJ A DOTYKOVÝ PANEL

Dispej	4.2" VGA (640 x 480) LED transflektivní
Dotykový panel	Resistivní dotykový panel s polarizačním filtrem
Jas	280 cd/m ²

OS

Microsoft® Windows® Embedded Handheld verze 6.5 Professional.
English (U.S.), Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), French, German, Italian, Japanese, Korean, Spanish, Portuguese (Brazil), Russian.

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Synchronizace s PC vyžaduje Windows 7; Windows Vista; nebo Windows XP Home nebo Professional SP 3 a vyšší. Některé polní aplikace a služby vyžadují mobilní přístup k internetu.

PROSTŘEDÍ

Operační teplota prostředí	-20° do 60° C (-4° do 140° F)
Skladovací teplota	-30° do 70° C (-22° do 158° F)
Relativní vlhkost	95% nekondenzující
Maximální operační výška	9,000 m (29,000 ft)
Maximální skladovací výška	12,000 m (40,000 ft)
Krytí voda/prach	IP65
Funkční šok	MIL-STD 810G Metoda 516.6 Procedura I
Pád	1.22 m (4 ft)
Vibrace	MIL-STD 810 G Metoda 514.6 Procedura I

KOMPATIBILITA SOFTWARE

Nahlédněte prosím do seznamu **kompatibility produktů**.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

© 2013, Trimble Navigation Limited. Všechna práva vyhrazena. Název Trimble, Globus a logo Trimble a GeoExplorer jsou obchodními značkami společnosti Trimble Navigation Limited, registrované ve Spojených státech a dalších zemích. Flightwave, Floodlight, H-Star, Positions, TerraFlex, TerraSync, a Zephyr jsou ochranné známky společnosti Trimble Navigation Limited. Značka Bluetooth a logo jsou ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek společností Trimble Navigation Limited podléhá licenčním dohodám. Microsoft a Windows jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků. PN 022516-002A-CZE (11/13)

- ¹ Přesnost a spolehlivost se mohou měnit kvůli multicestnému šíření signálu, překážkám, geometrii satelitního segmentu a atmosférickým podmínkám. Vždy dodržujte doporučené postupy sběru dat pomocí GNSS. Uvedená přesnost centimetrové verze může být standardně dosažena při délce základny do 30km. Uvedená přesnost H-Star verze může být dosažena při délce základny do 100km Centimetrová a H-Star přesnost je typicky dosažena do 2 minut.
- ² Specifikovaná přesnost platí s Trimble Zephyr™ Model 2 GNSS anténou.
- ³ 1-sigma, @ 20 C, to Kodak šedá karta z 50 m.
- ⁴ Výdrž baterie se může lišit v závislosti na podmínkách, v nichž bude přístroj použit.

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.



CE 0682



SEVERNÍ AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NĚMECKO

ASIE-TICHOMOŘÍ

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR