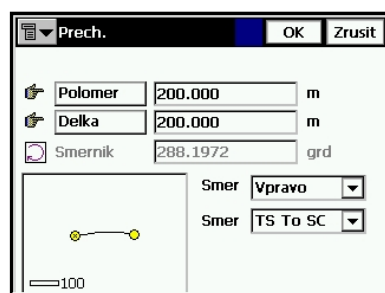


TOPCON, přední světový výrobce přesných geodetických přístrojů pokračuje v tradici přinášení inovativních technologií přímo do terénu. Nová řada totálních stanic GPT-7500 znamená spojení špičkové pulsní bezhranolové technologie měření délek s pokrokovou technologií Windows® CE.net. Přístroje řady GPT-7500 mají vestavěný velký grafický barevný dotykový displej, který maximálně usnadňuje ovládání totální stanice i velmi bohatého aplikačního programu TopSURV pracujícího v českém jazyce. Operační systém Windows® CE.net a výkonný pulsní bezhranolový dálkoměr poskytují vše, co je potřeba pro řešení libovolné zakázky.

Pokroková technologie Windows CE.net vyráží do terénu

Výhody Windows® CE

Technologie Windows® CE poskytuje velký grafický displej, více funkcí, lepší podporu pro standardní průmyslové příslušenství, jako například komunikační rozhraní Bluetooth™, nebo množství dostupného softwaru. Navíc je jednodušší provést konverzi programu původně sestaveného pro jiné zařízení. Robustní 32-bitové prostředí podporující multitasking dává možnost programátorům aplikačních programů maximálně využít možností moderní konstrukce mikroprocesoru. Windows® CE nabízí skvělé možnosti grafiky a dotykového displeje, což znamená ideální uživatelské rozhraní umožňující snadno využít všech možností bohatého aplikačního programu TopSURV. Přístroje řady GPT-7500 jsou nejen potvrzením současného trendu dosažitelnosti nejmodernějších technologií přímo v terénu, ale i potvrzením vedoucího postavení firmy Topcon na trhu.



Maximální flexibilita správy dat

Profesionální totální stanice s operačním systémem Windows® CE poskytují jedinečnou flexibilitu ve správě dat. Umožňují využívat takovou metodu datové komunikace, která nejlépe splňuje požadavky uživatele.



USB komunikační rozhraní



CompactFlash™ paměťová karta
Bezdrátové komunikační rozhraní Bluetooth*

V případě komunikace prostřednictvím bezdrátové technologie Bluetooth™ je potřeba do kartového slotu přístroje GPT-7500 použít Bluetooth™ CF kartu a rovněž externí komunikační zařízení musí podporovat komunikační rozhraní Bluetooth™.



LONG RANGE TECHNOLOGY

PULSE Reflecterless 2000m

Bezkonkurenční bezhranolové měření délek až 2000m!

Snadno použitelný, spolehlivý a bezpečný

Unikátní pulsní laserová technologie firmy Topcon umožňuje přístrojům řady GPT-7500 měřit v bezhranolovém módu až do vzdálenosti 1200m za dodržení plné bezpečnosti a spolehlivosti. První bezpečnostní třída laseru (Class 1), kterou přístroje využívají, znamená, že jej lze bez omezení používat dokonce i v místech s vysokou hustotou dopravy. (Viditelný laserový pointer patří do druhé třídy (Class 2).)

První bezpečnostní třída laseru (Class 1) znamená, že neexistuje žádná nebezpečí pro lidské zdraví. Za žádných podmínek nikdy nedojde k překročení maximální přípustné hodnoty světelné expozice.



Úzký měřicí paprsek (neviditelný)

Bezhranolový mód

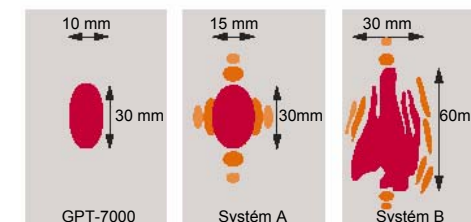


Délkový měřicí rozsah

Hranolový mód

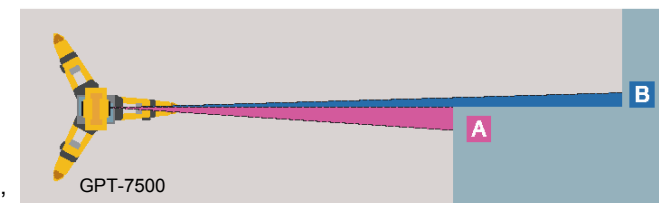
Duální laserová optika

Topcon GPT-7500 používá duální laserový optický systém. První, velice úzký paprsek pro bezhranolové měření a druhý široký pro hranolové měření. Toto stabilizuje paprsek při měření dlouhých délek a poskytuje přesné výsledky. Dokonce i za nepříznivých atmosférických podmínek jako je teplotní vlnění.



Pulsní dálkoměr - znamená jednoznačné, spolehlivé a přesné měření

Nejdůležitější vlastností měřicího paprsku je jeho unikátní pulsní technologie. Pulsní paprsek vysílá krátké laserové záblesky. Tyto záblesky (neboli pulsy) umožňují měřicímu systému, na rozdíl od fázových dálkoměrů, odlišit různé objekty, které se nachází ve směru záměry v různých vzdálenostech. Není již problém provádět bezhranolové měření na rohy objektů, nebo přes drátěný plot.



Standardní příslušenství



- GPT-7500 (s krytkou objektivu).....1 kus
- Baterie BT-65Q2 kusy
- Nabíječka BC-301 kus
- USB kabel F-251 kus
- Dotykové pero2 kusy (kromě GPT-75051 kus)
- Sada náradí s pouzdrem1 kus
- Silikonové plátno1 kus
- Plastikový kryt proti dešti1 kus
- Olovnice1 kus
- Instrukční manuál1 kus
- CD s programy1 kus

Stavebnictví, geodézie, sledování posunů, mapování. Nezáleží na tom, jaký typ měření provádíte, Topcon nabízí měřicí systémy, které Vám umožní zvládnout libovolnou zakázku.



HIPer+
GPS+
Přijímač



GTS-7000i
Totální
stanice



System 5
3D řídící
skříňka



Řada DL-100C
Digitální nivelační
přístroje



FC-2000
Datový
kontrolér



GB-1000
GPS+
přijímač



RL-H2Sa
Sklonový
rotační laser

Technické parametry:

	GPT-7501	GPT-7503	GPT-7505
Dalekohled			
Délka	165 mm		
Průměr objektivu	45 mm (dálkoměrná jednotka 50 mm)		
Zvětšení	30x		
Obraz	Vzpřímený		
Zorné pole	1° 30'		
Rozlišovací schopnost	3"		
Minimální délka zaostření	1,3 m		
Délkové měření			
Rozsah v bezhranolovém módu	1,5 až 2000 m (Při příznivých světelných podmínkách na povrch Kodak White)		
Přesnost měření v bezhranolovém módu v dlouhém bezhran. módu	± 5mm ± 10mm+10ppm		
Rozsah v hranol. módu *	3000 m (1 hranol)		
Přesnost měření	± 2mm+2ppm		
Doba měření Přesný mód	1,2 sekundy		
Tracking	0,3 sekundy		
Bez hranol	1 - 3 sekundy		
Velikost laser paprsku pro bezhranolové měření	2x4cm ve 100 metrech		
Úhlové měření			
Metoda	Absolutní čtení		
Syst. detekce Horizontální	2 strany		
Vertikální	2 strany		
Minimální čtení	0.5"/1" (0.1mgon/ 0.5mgon)	1"/5" (0.2mgon/1mgon)	
Přesnost (podle DIN 18723)	1"(0.3mgon)	3"(1.0mgon)	5"(1.5mgon)
Průměr kruhu	71mm		
Displej			
Typ	barevný grafický 3,5 palce LCD TFT 320 × 240 (QVGA) bodů funkce dotykového panelu oboustranný jednostranný		
Počítačová jednotka			
Operační systém	Windows CE.NET 4.2		
Procesor	Intel PXA255 - 400MHz		
RAM	128 MB (SDRAM)		
ROM	2 MB (FlashROM) + 128 MB SD karta		
Komunikační rozhraní			
Comm Port	RS-232C sériový port		
USB Port	2x USB (typ mini B, typ A)		
CF Slot (Typ II)	Datová karta / Bluetooth karta		
Senzor náklonu			
Typ	Dvouosý kompenzátor		
Ostatní			
Rozměry	338 × 212 × 197 mm		
Hmotnost přístroje s baterií	6,9 kg		
Hmotnost transp. pouzdra	4,7 kg		
Výška přístroje	182 mm		
Vytyčovací světla	Ve standardní výbavě přístroje		
Olovnice	optická centrace (volitelně laserová olovnice)		
Odolnost	IP54		
Provozní doba	5 hodin (délkové a úhlové měření) 10 hodin (pouze úhlové měření)		
Laserový pointer	Ve standardní výbavě přístroje		
Laserová třída	Třída 1 - bezpečný laser		
Vestavěný aplik. program	TopSURV		

* Podmínky 1: Nepatrný opar s viditelností asi 20 km, slunečno s lehkým tepelným vlněním.


GPT-7500

ŘADA

GPT-7500

Profesionální bezhranolová totální stanice s pulsním dálkoměrem, operačním systémem Windows® CE a grafickým uživatelským rozhraním


DISTRIBUČNÍ A PŘEDVÁDĚCÍ CENTRA

GEODIS BRNO s.r.o.,
615 00 Brno, Lazaretní 11a,
tel.: 538 702 040, fax: 538 702 061,
E-mail: geodis@geodis.cz, http://www.geodis.cz

GEODIS BRNO s.r.o., pracoviště PRAHA,
190 00 Praha 9, Beranových 65,
tel./fax: 283 923 015 - 17,
E-mail: obchod@geodispraha.cz

GEODIS SLOVAKIA s.r.o.,
SK - 974 01 Banská Bystrica, Medený Hámor 15,
tel.: +421 48 4318 316, fax: +421 48 4318 310,
E-mail: geodis@geodis.sk

www.geodis.cz
www.geodis.sk