



GEODETIKÉ PŘÍSTROJE

TOPCON



VÁŠ SPOLEHLIVÝ PARTNER

ŘADA

GTS-230N

**Elektronická totální stanice
s alfanumerickou klávesnicí**

GEODIS

DISTRIBUČNÍ A PŘEDVÁDĚCÍ CENTRA



DIN EN ISO 9001:2008
Zařízení: 03 100 05178

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



... spolehlivý pomocník ve světě totálních stanic

Totální stanice TOPCON řady GTS-230N, nabízí snadno ovladatelný a vysoce funkční geodetický program, kompaktní a vodotěsnou konstrukci a vynikající parametry měření délek a úhlů. Přístroje GTS-230N jsou navíc vybaveny alfanumerickou klávesnicí, která zjednodušuje manuální vkládání dat. Svými vlastnostmi nastavují nový standard pro totální stanice základní třídy, pro přístroje do každého počasí.

- nízká hmotnost přístroje
- maximální odolnost proti nepříznivým podmínkám prostředí (vodotěsnost IP X6)
- rozsáhlá interní paměť pro sběr dat (16000 měřených bodů ve 30 zakázkách)
- praktický aplikační program
- baterie s dlouhou životností
- velmi rychlá dálkoměrná jednotka pro měření za nepříznivých podmínek a při špatné viditelnosti hranolu

Technické parametry:	GTS-233N	GTS-235N	GTS-236N	GTS-239N
Dalekohled				
Délka	150 mm			
Průměr objektivu	45 mm (dálkoměrná jednotka 50 mm)			
Zvětšení	30x			
Obraz	Vzpřímený			
Zorné pole	1° 30'			
Rozlišovací schopnost	2.8"			
Minimální délka zaostření	1,3 m			
Délkové měření				
1 hranol (Podmínky 1)	3000 m			2000 m
3 hranoly	4000 m			2700 m
9 hranolů	5000 m			3400 m
1 hranol (Podmínky 2)	3500 m			2300 m
3 hranoly	4700 m			3100 m
9 hranolů	5800 m			4000 m
Podmínka 1: Nepatrný opar s viditelností asi 20 km, slunečno s lehkým tepelným vlněním				
Podmínka 2: Žádný opar s viditelností přes 40 km, zataženo, žádné tepelné vlnění				
Přesnost měření	±2mm+2ppm			± 3mm+3ppm
Doba měření	Přesný mód 1mm: asi 1,2 sekundy (počáteční měření 4 sekundy) 0,2mm: asi 2,8 sekundy (počáteční měření 5 sekundy)			
	Hrubý mód 10mm: asi 0,7 sekundy (počáteční měření 3 sekundy)			
	Tracking 10mm: asi 0,4 sekundy (počáteční měření 3 sekundy)			
Úhlové měření				
Metoda	Absolutní čtení			
Syst. detekce	Horizontální 2 strany		Vertikální 1 strana	
Minimální čtení	1"/5" (0.2mgon / 1mgon)		5"/10" (1mgon/2mgon)	
Přesnost	3"(1mgon)	5"(1.5mgon)	6"(1.8mgon)	9"(2.7mgon)
Doba měření	Méně než 0.3 sec.			
Průměr kruhu	71mm			
Korekce náklonu				
Typ	Dvouosý		Jednoosý	
Metoda	Kapalinový			
Rozsah kompenzace	± 3'			
Korekční jednotka	1" (0.1mgon)			
Citlivost libely				
Kruhová libela	10"/2mm			
Alhidádová libela	30"/2mm			40"/2mm
Další				
Rozměry	336 × 184 × 150 mm			
Hmotnost přístroje s baterií	4,9 kg			
Hmotnost transp. pouzdra	3,2 kg			
Výška přístroje	176 mm			
Olovnice	optická centrace (volitelně laserová olovnice)			
Vodotěsnost	IP X6			
Provozní doba	10 hodin (délkové a úhlové měření) 45 hodin (pouze úhlové měření)			
Provozní teplota	-20°C až +50°C			
Délka nabíjení	1.8 hodiny			



Alfanumerická klávesnice

Příklady geodetických úloh:



Nepřístupná výška



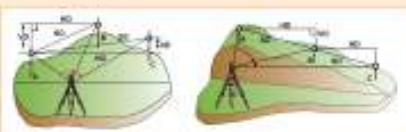
Výpočet plochy



Volné stanoviště



Plošné odsazení



Kontrolní oměrné

TOPCON

GEO DIS



GTS-7000
Totální stanice
s Windows CE



FC-200
Datový kontrolér
s Windows CE



GPT-9003M
Robotická totální stanice