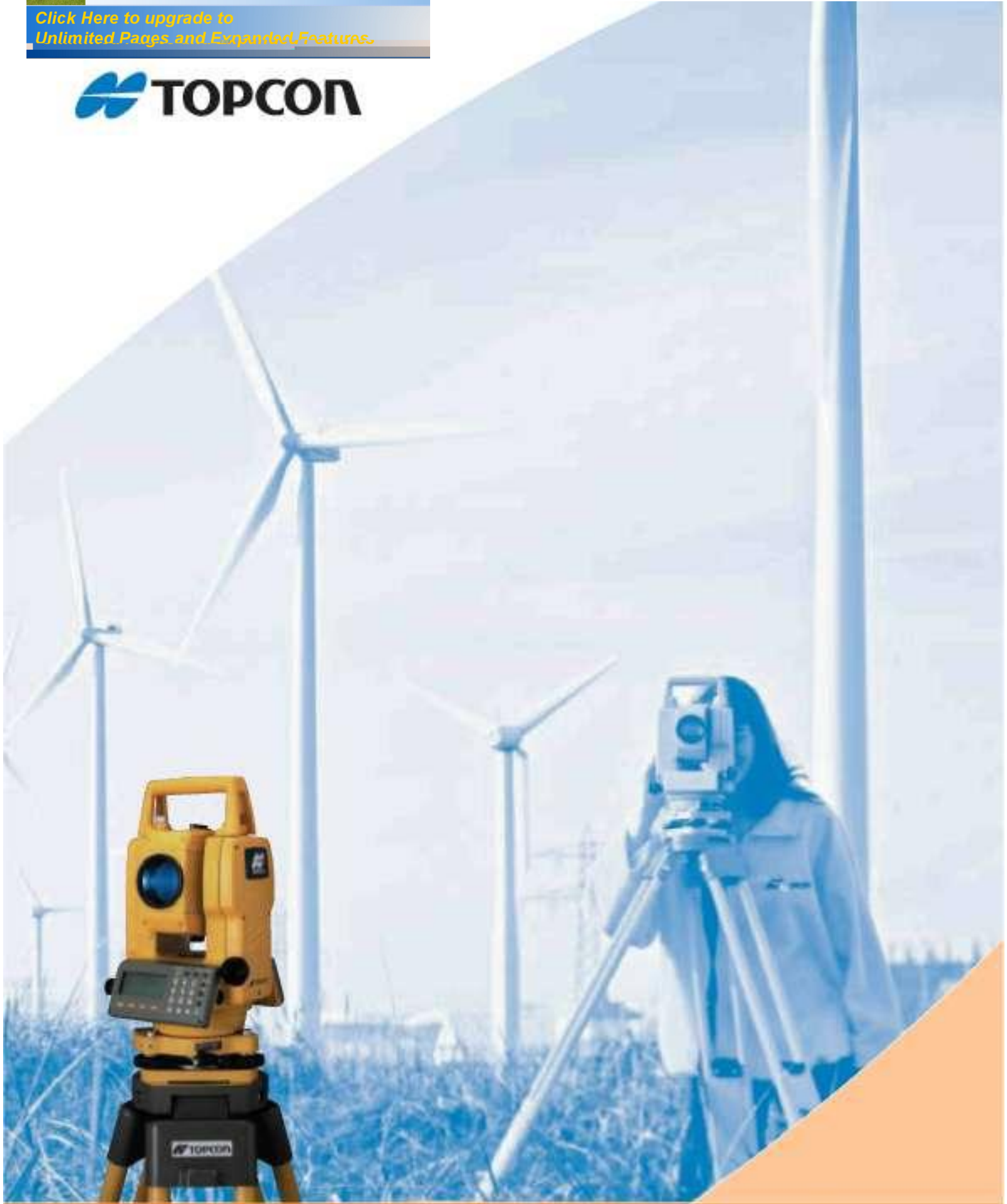




*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features.](#)





**Topcon GTS-230N serija je prenovljen naslednik najbolj prodajane GTS-210/220 serije totalnih postaj. GTS-210 serija z nepremo ljivim dizajnom je prinesel revolucijo v meritveno industrijo z dolo enimi zna ilnostmi ter trpejnostjo. Sedaj je nova GTS-230N serija nadgradila osnovne funkcije za meritve na daljavo ter kotne meritve in je tudi dodatno bolj trpejna proti vremenskim pogojem/okolju. Serije GTS-230N so preskrbljene tudi z bolj vzdržljivimi baterijami, za 10 urno delovanje, kot tudi z različnimi aplikacijskimi programi kar olajša in pospeši delo na terenu. Zna ilnosti, ki vključujejo »Za vsako vreme« visoko produktivne GTS-230N serije totalnih postaj postavljajo nove standarde za meritve.**



## ZNA ILNOSTI

### Izvrstne osnovne funkcije za merjenje razdalj in kotov

GTS-230N serije so priskrbljene z meritvenim razponom daljave do 3,000m z eno prizmo (GTS-239N: 2,000m), pri ohranitvi visoke natan nosti  $\pm(2\text{mm}+2\text{ppm}\times D)$ , (GTS-239N:  $\pm(3\text{mm}+3\text{ppm}\times D)$ ). Pri meritvenem asu na razdaljo, se podatki hitro posodobijo, 1.2 sekundi v na inu natan nih meritev (0.7 sekunde v na inu coarse ter 0.4 sekunde v tracking na inu). Ta hitrejši as za merjenje na razdalje bo zvižal produktivnost ter u inkovitost na terenu.

### 24 ýtevil na tipkovnica ter grafi ni zaslon

GTS-230N ima vgrajeno 24 ztevil no tipkovnico. Ta tipkovnica olajša vnazanje kod. Poleg ve je fleksibilnosti s tipkovnico, grafi ni zaslon na GTS-230N podpira vse evropske znake.



### Zvižan notrnaji spomin za shranjevanje podatkov

GTS-230N serija ima notranji spomin za shranitev do 24,000 to k podatkovnega zbiranja ter urejevalnega dela.

### Dvojo-osni kompenzator

Kompenzacija dvojne-osi je na voljo za modele GTS-233N/235N/236N. Ta dvojno-osni nagibni senzor avtomati no popravi vertikalno in horizontalno kotno kompenzacijo za miss-leveling napako, kar omogo a natan no in zanesljivo korekturo kotov.

### Kompakten in lahek

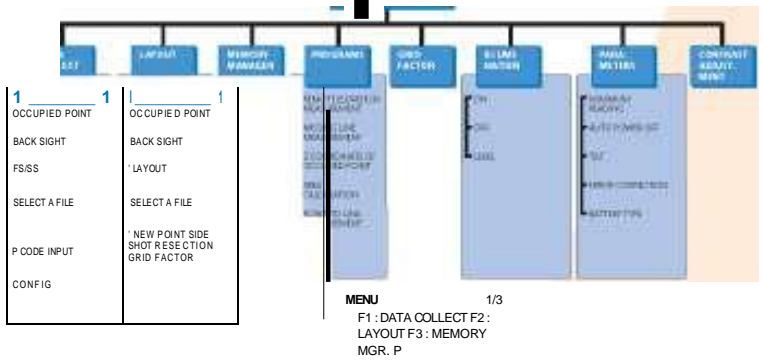
GTS-230N serije so kompaktne in tehtajo le 4.9 kg (telo inztrumenta z baterijo ter ro ajem). Zaradi majhnosti ter te0e je prenazanje inztrumenta na in iz terena olajzano. Kot dodatke novi kov ek nudi boljzo pripravnost.

### Lahka uporabljivost

Jasna tipkovnica in zaslon nudita enostavno uporabnost. Programska oprema menjjev je lahko u ljiva. Uporaba je intuitivna s kompletnim razponom meritev in nastavitev rednega poteka dela. GTS-233N in GTS-235N imata 2 stranski zaslon; GTS-236N in GTS-239N imata zaslon in tipkovnico na eni strani.

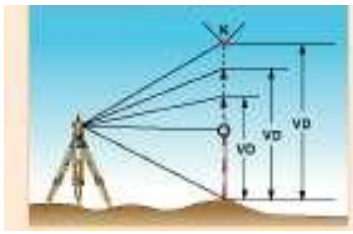
### **Vodoodporen IP66!**

Dokazano robustnost in vzdržljivost Topcon gradbenih totalnih postaj lahko najdemo tudi v seriji GTS-230N. Z internacionalnim zahtevnim standardom



## Aplikacijsko merjenje

### Oddaljeno merjenje višine (REM)



Ta zna ilnost meri vizino, kjer prizme ni mogo e direktno nastaviti. Meritev je razzrijena vzdol0 navpi nice medtem pa je vizina konstantno prikazana.

### Z koordinate zavzete to ke (benchmark elevation)



in smerni kot instrumenta je izra unan in znova nastavljen z merjenjem Z-koordinat znanih to k (maksimalno 10 to k).

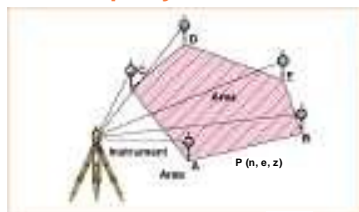
### Meritev pri manjkajo i liniji (MLM)

Ve linij je lahko narisanih med:  
 ~ Prvo in zadnjo to ko;  
 ~ 2 zadnjima to kama.

Horizontalna razdalja, razlika v vizini ter razdalja nagiba je izra unana. Podatkovne datoteke koordinat ter ro no vneseni podatki so na voljo za nadaljnjo uporabo.

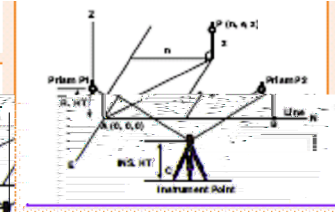
HD	HD

### Izra un površine



Povrzina/podro je je izra unana z uporabo meritvenih podatkov ali podatkov datotek.

### Merjenje od to ke do linije



Ustvarite novo koordinato z merjenjem do dveh to k. Prva to ka je za etek in druga to ka postane N osna smer.

### Ploskovno offset merjenje



Koordinate so izra unane za to ke, kjer direktno merjenje s prizmo ni omogo eno, kot primer to kovno merjenje na steni. Tri razli ne to ke (P1, P2, P3) bodo najprej zmerjene, za dolo itev izmerjene ploskve, koti in razdalje so za asno shranjene.


Nato izmerite neznano to ko in instrument bo izra unal ter prikazal koordinate ter vrednosti razdalj 0elene to ke.

### Ceste

Definiranje kompletnih cest z uporabo linij, krivin, spiral ter to k in ozna ite cesto na vsakem intervalu z opcijskimi kompenzacijami na desno in levo.

NAZIV MODELA	GTS-233N	GTS-235N	GTS-236N	GTS-239N
<b>TELESKOP</b>				
Dužina			150 mm	
Objektivna leća			45 mm (EDM:50 mm)	
Diameter				
Povećava (x)				

STANDARDNI KOMPLET



Your complimentary use period has ended.  
Thank you for using PDF Complete.

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features.

Silikonska krpa	1
Plasti no pokrivalo proti dežju	1
Komplet svin enih nihal	1
Pokrivalo za le o	1
Sen nik	1
Navodila za uporabo	1

## Opcijski dodatki



TROUGH KOMPAS S-6



DIAGONALNI OKULAR-10



SOLARNI FILTER-6



SOLARNI RETICULE-6

## VE KOT 70 LET IZKUENJ

že 70 let je Topcon vodilni proizvajalec industrijskih, medicinskih in meritvenih instrumentov. Te obsežne izkušnje so ustvarile bazo za Topcon produkcijsko linijo, ki nudi produkte za vsako potrebo, ali za gradbeno ali meritveno področje. Za gradbeno industrijo Topcon nudi inovativne laserske in zvočne rezitve, vključno z industrijsko vodilnimi produkti za notranje prostore, splošno gradbeništvo ter aplikacije za kontrolo naprav.

Za meritvene aplikacije, Topcon izdeluje in dobavlja kompleten razpon optično meritvenih produktov, od digitalnih do optičnih kot tudi od teodolitnih do robotskih totalnih postaj. Prav tako tudi popolno linijo GPS+ satelitskih rezitev pozicioniranja.

### Servisna služba

Za zagotovitev optimalnega delovanja Topcon izdelkov, vam vazi lokalni Topcon prodajalec ponuja tovarniško izkušene tehnike. Če vazi bližini servisna služba ni na voljo, vam evropska mreža Topcon pisarn ponuja takojšnje popravilo.

### Inovacije, ne imitacije

V zadnjih desetletjih je Topcon privedel mnogo inovativnih rezitev, ki omogočajo podjetnikom zvišanje produktivnosti in mnogo lažjo uporabo. To je ključno vodilnega položaja in razlog, da je Topcon vodilni dobavitelj laserskih in meritvenih instrumentov. Nekateri primeri unikatne Topcon tehnologije:

- Vodotesen auto level
- Integrirana totalna postaja, »The Guppy«
- Kompaktna koaksialna totalna postaja (GTS-1)
- Prvi svetovni laser s tehnologijo iskanja na čarek
- Prva vodotesna totalna postaja
- GreenBeam® vidni gradbeni laser
- Avtomatični kontrolni sistem za kopače
- Prva svetovna 3-D kontrola strojev (3D-MC in LPS)
- 5" Grade laser z avtomatično orientacijo in daljinskim upravljalnikom
- Horizontalni samoupravljalni laser s tekočim kompenzatorjem
- Prva robotska totalna postaja s sistemom takojšnje zaporedne čarke (GTS-800A in RC-2)
- Prvi satelitsko vodeni avtomatični 3D kontrolni sistem (3D-MC in GPS)
- GPS+: GPS in GLONASS
- mmGPS: GPS fleksibilnost z natančnostjo totalne postaje

VA™TOPCON PARTNER

### TOPCON EUROPE POSITIONING B.V.

Essebaan 11  
2908 LJ Capelle a/d IJssel  
The Netherlands

Phone: 31-(0)10 - 458 50 77

Fax: 31-(0)10 - 284 49 41

E-mail: survey@topcon.nl

http://www.topcon-europe.com

Item number: 5310751

Language: English Printed:  
03-2006



Certificatie No. NL 04/0091QA  
TOPCON EUROPE B.V.  
Capelle a/d IJssel, The Netherlands