



FC-100



FC-100



TOPCON



FC-100 TopSURV

**Kompaktní polní počítač
pracující pod Windows CE
s programovým systémem**

DISTRIBUČNÍ A PŘEDVÁDĚCÍ CENTRA (SKLADY)

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.: 283 923 015 - 17, fax: 283 922 494, E-mail: obchod@geodispraha.cz

GEODIS SLOVAKIA s.r.o., SK - 974 01 Banská Bystrica, Medený Hámor 15,
tel./fax:+421 88/4318 300, tel.:+421 88/4318 301, E-mail: geodis@geodis.sk

Nový polní kontrolér FC-100 vybavený operačním systémem Windows CE představuje v kombinaci s programem TopSURV od firmy Topcon velmi výkonné zařízení umožňující efektivní a pohodlné řešení geodetických zakázek v terénu.

TOPSURV

Program pro polní kontrolér

Programový systém TopSURV přináší nejpokrokovější technologii v oblasti modemu sběru dat v terénu. Vynikající grafika a intuitivní uživatelské rozhraní umožňuje provádět polní práce rychleji a snadněji než kdykoliv dříve.

Programové nabídky a grafická zobrazení byly vyvinuty ve spolupráci s geodety. V programu se neseťkáte s volbami ukrytými hluboko v nějakém submenu. Veškeré důležité operace a vlastnosti jsou dostupné stisknutím tlačítka, nebo poklepáním na dotykový displej.



Grafika při vytyčování

- Zobrazení rozhodujících parametrů měření
- Grafické znázornění trasy vedoucí k vytyčovanému bodu
- Současné znázornění grafických a číselných údajů
- Jednoduché ukončení a spuštění vytyčování, nebo posun na další bod



Automatický záznam dat

- Viditelná veškerá měřená data společně s jednoduchými vstupními poli pro vložení názvu bodu, kódu a výšky výtyčky
- Na jeden dotek přístupné zobrazení dat, mapy a odsazení
- Sběr dat v reálném čase je možné provádět při zobrazení mapy, stejně jako ve standardním textovém okně



Referenční příčka

- Jasná indikace polohy měřiče vzhledem k referenční příčce
- Textové i grafické informace v jediném přehledném zobrazení
- Poskytování informace o vztahu k projektové výšce
- Vždy zobrazená indikace sledování satelitů a úrovně nabití baterie

Program TopSURV podporuje i další důležité funkce včetně Auto-Base a Auto-Rover pro RTK GPS, Auto-Topo pro kinematický sběr dat podle času, nebo vzdálenosti, časový údaj všech měřených dat, nabídka mnoha typů odsazení a mnoho jiných.

Program TopSURV může pracovat se všemi typy totálních stanic a GPS systémy a poskytuje zákazníkovi v spojení s polním kontrolérem FC-100 nástroj připravený řešit jakýkoliv projekt.



TOPCON FC-100

Polní kontrolér

FC-100 je nový, kompaktní a velmi odolný polní počítač. Splňuje požadavky moderního sběru dat a ovládání zařízení. Je příkladem dramatického pokroku v této technologii během několika uplynulých let. Nový kontrolér FC-100 od firmy Topcon byl konstruován na základě požadavků s zkušeností geodetů, tak aby po všech stránkách vyhověl tvrdým nárokům práce v terénu.

Kontrolér FC-100 pracuje s operačním systémem Windows CE a má vestavěný snadno čitelný barevný dotykový displej, který tvoří velmi příjemné uživatelské rozhraní.

Vyjímatelná Li-Ion ová baterie zajišťuje až 20 hodin nepřetržitého provozu. Pomocí volitelné bezdrátové komunikační technologie Bluetooth můžete navázat datové spojení s jiným zařízením a vyhnout se tak problémům s konektory datových kabelů.



Data

- Vyjímatelná karta Compact Flash a SD Media
- Procesor Intel Xscale 400Mhz, 64MB nebo 128MB vestavěná ROM
- Opareční systém Windows CE

Konstrukce

- Ultrajasný barevný dotykový displej, aktivní na sluneční svit
- Možnost bezdrátové komunikace s GPS aparaturami Topcon a s totálními stanicemi řady W

Odolnost

- Velmi pevná, vodotěsná konstrukce, odolná vůči nárazům
- Oddělitelná utěsněná baterie

Kompaktní konstrukce

FC-100 je poloviční pokud se týká velikosti v porovnání s konvenčními kontroléry, avšak současně velmi výkonný při provádění geodetických prací.

Základní technické parametry

Rozměry	182 × 102,8 × 58,3 mm	Podsvětlení	Zadní podsvětlení (LED)
Hmotnost	méně než 500g (včetně baterií)	Klávesnice	7 kláves, softwarová klávesnice v programu TopSURV
Mikroprocesor	Intel PXA255 X-Scale	Datové rozhraní	RS-232C sériový port (D-sub 9), USB (typ B mini) ver. 1.1
Rychlost mikroprocesoru	400MHz	Externí napájení	ANO
Operační systém	Microsoft® Windows CE.Net Ver. 4.2	Zvukové rozhraní	Vestavěný utěsněný reproduktor (mono) vestavěný utěsněný mikrofón
Paměť	Eboot: 512kB 64MB SDRAM ROM: 64MB / 128MB (interní)	Odolnost proti vodě a prachu	IP66
Datová karta	Vyjímatelná karta Compact Flash, SD Media Card	Pracovní teplota	-20°C až +60°C
Komunikační systém Bluetooth	ANO	Baterie	Vyjímatelná Li-Ion
Displej	320 × 240 QVGA (na výšku)	Pracovní čas	20 hodin s jednou baterií (normální používání) 40 hodin s vypnutým podsvětlením
Barevný, čitelný na slunci	TFT		