



Trimble TerraFlex

SOFTWARE

MOBILNÍ ZPŮSOB PRÁCE, KTERÉMU MŮŽETE DŮVĚŘOVAT

Trimble® TerraFlex™ je flexibilní a snadno ovladatelný software s cloudovým řešením pro sběr měřených dat v terénu. TerraFlex Vám umožní vytvořit sadu digitálních šablon formulářů, abyste mohli sbírat bohaté a přesné geografické GIS informace v rámci jednoho jediného procesu. Nabízí kvalitní soubor nástrojů, které fungují pro široké spektrum aplikací a odvětví. K dispozici ve dvou verzích – Basic (základní) a Advanced (pokročilé). Software TerraFlex se postará, aby Vaše údaje byly aktuální a spolehlivé.

Rychlá tvorba šablon a verzování

Rozhraní s funkcí přetažení umožňuje efektivní vytváření šablony formulářů. Můžete seskupovat a uspořádat pole pro sběr potřebných dat k vytvoření formulářů se snadnou navigací. Integrita dat je zajištěna, protože šablony formulářů lze upravovat a rozesílat týmu se zohledněním měnících se požadavků projektu.

Použijte svá stávající zařízení

Odstaněna nutnost nošení GPS, kamery, schránky a vytištěných map díky centralizaci operací sběru dat na jedno jediné zařízení. Díky podpoře více zařízení a platformám můžete pracovat s přenosným zařízením dle vašeho výběru – od chytrého telefonu po vysoce přesné přenosné zařízení - a sbírat data stejným způsobem.

Velmi přesné polohování

Když je důležitá přesnost, Trimble má řadu možností, které lze integrovat s aplikací TerraFlex. Trimble TDC150 poskytuje škálovatelné velmi přesné nastavení v robustním kapesním počítači. Nebo připojte Trimble R1 nebo přijímač R2 GNSS pro přesná data doručená přímo do vašeho mobilního zařízení. Pro ty, kteří mají sezónní nebo nepravidelné potřeby sběru dat, je systém Trimble Catalyst™ pohodlným a cenově dostupným řešením pro přístup k vysoce přesným pozicím na vyžádání.

Aktualizujte stávající data

Ujistěte se, že všichni členové pracují s nejaktuálnějšími dostupnými daty pomocí TerraFlex Advanced. Importujte existující přednastavení nebo GIS data do projektů, provádějte aktualizace v reálném čase v terénu a sdílejte informace v rámci organizace projektu. Váš tým bude mít přímo v terénu k dispozici informace potřebné pro včasné a přesné rozhodování.

Synchronizujte - ušetřete čas a snižte chybovost

Data z terénu se automaticky synchronizují pomocí cloudových služeb Trimble Connect, zefektivňují operace v kanceláři a zvyšují produktivitu a úsporu nákladů. Není třeba se vracet do kanceláře, abyste zadali údaje z terénu a nemusíte dvakrát zadávat údaje z vytištěných formulářů. Aktualizace projektů můžete odesílat týmům v terénu a data mohou být odesílána zpět do kanceláře v reálném čase, a tak můžete kontrolovat, zda týmy sbírají informace, které potřebujete. TerraFlex je plně funkční offline, takže týmy mohou pracovat i ve vzdálených oblastech a data se automaticky synchronizují s kanceláří ve chvíli, kdy budou opět v dosahu a mít připojení.

Udržujte Vaše data organizovaná

TerraFlex poskytuje flexibilitu a uspokojí potřeby Vaší organizace prostřednictvím multinabídky šablon formulářů pro optimální plnění pracovních postupů. Přiřazení naměřených dat lze seskupovat do projektů pro přiřazení jednotlivým členům týmu, takže jsou informace shromažďovány a doručovány konzistentně.

Vybaven pro Esri

Pomocí doplňku TerraFlex pro ArcMap® můžete vytvářet projekty přímo ze své geodatabáze Esri® a stahovat shromážděná data přímo zpět. Tím odstraníte potřebu řídit proces importu a exportu, a tak zvýšíte produktivitu a zlepšit kvalitu dat. Doplňek TerraFlex pracuje jak se souborovými, tak firemními databázemi a podporuje funkce jako verzování, geometrické sítě, podtypy a přílohy.

Klíčové vlastnosti

- ▶ Rychlý a efektivní sběr geoprostorových dat na různých smíšených zařízeních
- ▶ Importace a aktualizace stávajících dat pro nejaktuálnější informace
- ▶ Organizace dat pomocí pracovních postupů k efektivnější správě dat
- ▶ Přímá integrace s prostředím Esri pro bezproblémovou výměnu dat



TerraFlex Basic Edition	TerraFlex Advanced Edition
Pokud chcete shromažďovat nová data v terénu, verze TerraFlex Basic Vám umožní nastavit šablony formulářů pro získání bohatých a přesných dat v terénu.	Pokud již máte nástroje nebo GIS data a potřebujete informace udržovat aktualizované, verze TerraFlex Advanced* Vám umožní importovat data a aktualizovat je přímo v terénu. * Všechny funkce verze Basic jsou dostupné i s verzí Advanced.

SBĚR DAT

Body, linie, plochy

Typ položek

- Číselná (standardní číselné hodnoty a měření)
 - Délka - imperiální a metrická
 - Úhly - stupně
- Text
- Datum
- Výběr položek
 - Jedna položka/přepínač
 - Více variant na výběr / volba zaškrtnutím
- Logické hodnoty/Ano/Ne
- Zachycení snímků a podpisů
- Pravidla použití
- Pole pro metadata (uživatel, zařízení, přesnost, DOP)
- Měření na základě přesnosti
- Počet pozic potřebných pro měření
- Sběr vnořených funkcí

Import

- Formát shapefile¹

Export

- KML/KMZ
- CSV
- Soubor geodatabáze Esri
- Formát shapefile

MAPY POZADÍ

- Pouliční a satelitní základní mapy Trimble
- Offline základní mapy napájeny daty Trimble

AKTUALIZACE DAT¹

- Import existujících dat ze shapefile
- Vytvoření šablon pro sběr v terénu z importovaných dat
- Funkce vytvoření
- Sledování průběhu funkce
- Aktualizace funkce geometrie
- Aktualizace funkce atributů
- Navigace na prvky

PODPORA ZAŘÍZENÍ**do ruky:**

- Zařízení Trimble Geo 7X včetně integrované podpory laserového dálkoměru
- Kapesní počítač Trimble TDC150
- Trimble Juno[®] 5 sérií
- Kapesní počítač Trimble TDC600
- Kapesní počítač Trimble TDC100
- Kapesní počítač Trimble Nomad[®] 5
- Tablet Trimble T10
- Trimble Yuma[®] 2 a Motion tablety
- Android v4.4 nebo novější
- iOS 8 nebo novější

Přijímače GNSS:

- Trimble R2, R1
- Trimble R10 Model 1, R8s²
- Trimble R10 Model 2
- Trimble Catalyst³
- Modul Trimble EMPOWER EM100

JAZYKOVÉ MUTACE

- Čeština
- Francouzština
- Němčina
- Španělština (Latinská Amerika)

1 Pouze verze Advanced

2 Přijímače R10 Model 1 a R8s nejsou dostupné pro iOS

3 Vhodné pouze pro zařízení Android a Trimble

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Kontaktujte svého místního autorizovaného prodejce Trimble pro bližší informace.

SEVERNÍ AMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NĚMECKO

ASIE - TICHOMOŘÍ
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR