

☀ = új funkció

Fájlok	Basic	Advanced	Professional
Támogatott térkép és térkép projekt formátumok			
DigiTerra Explorer térkép (.EXP)	✓	✓	✓
DigiTerra Térképcsomag (.DMP)	✗	✓	✓
Digitális alaptérkép (.DAT)	✗	✗	☀
Open GIS KML térkép (.KML)	✗	✗	☀
Open GIS GML térkép (.GML)	✗	✗	☀
ArcPad térkép (.APM)	✗	✗	✓
Támogatott natív vektoros réteg formátumok (írás és olvasás)			
DigiTerra (.MAP)	✓	✓	✓
ESRI Shape (.SHP)	✗	✓	✓
Mapinfo Interchange (.MIF/MID)	✗	✓	✓
Microstation (.DGN)	✗	✗	☀
AutoDesk (.DXF)	✗	✗	✓
GPS logfájl (.LOG)	✗	✗	✓
Koordinátafájl (pont) (.CRD)	✗	✗	☀
Koordinátafájl (alakzat) (.DAT)	✗	✗	✓
Atlas GIS (.BNA)	✗	✗	✓
Támogatott raszteres réteg formátumok			
JPEG fájl (.JPG)	✓	✓	✓
JPEG2000 fájl (.JP2)	✗	✓	✓
Er-Mapper Wavelet (.ECW)	✗	✓	✓
Tagged Image fájl (.TIF)	✗	✓	✓
DigiTerra Raster (.RAS)	✗	✓	✓
ESRI Raster (.BIL)	✗	✗	✓
ERDAS (.LAN)	✗	✗	✓
Er-Mapper (.ERS)	✗	✗	✓
Paintbrush (.PCX)	✗	✗	☀
Lizardtech MrSID (.SID) - csak az asztali verzióban érhető el	✗	✗	☀
Windows (.BMP)	✗	✗	✓
Támogatott szöveges és táblázatos formátumok			
AGROCOM Agro-Map (pont) (.ANL)	✗	✗	☀
AGROCOM Agro-Map (terület) (.GRN)	✗	✗	☀
dBase (.DBF)	✗	✗	✓
DigiTerra (.TAB)	✗	✗	✓
Jelentés (.HTML)	✗	✗	✓
Excel (.XLS)	✗	✗	✓
Szövegfájl (.TXT)	✗	✗	✓
Leica Total Station Data fájl (.MDT)	✗	✗	☀
Fájlkezelési műveletek			
Fájlok szinkronizálása kézi és asztali számítógép között	✓	✓	✓
Automatikus programfrissítés interneten keresztül	✓	✓	✓
Mérési állományok küldése/fogadása e-mailben alapértelmezett e-mail szoftverrel	✗	✗	☀
Testre-szabhatóság			
Felhasználói felület			
Aktív (eltolás) keret	✓	✓	✓
Teljes képernyős üzemmód	✗	✓	✓
Testre-szabható hierarchikus menü (definiálható almenük)	✗	✗	☀
Testre-szabható eszköztár (asztali verzióban érhető el)	✗	✗	✓
Többnyelvű felhasználói felület (könnyen lefordítható bármely nyelvre)	✓	✓	✓

☀ = új funkció

	Basic	Advanced	Professional
Beugró segítség az eszköztár elemeihez	✓	✓	✓
Térképhez kapcsolódó beállítások			
Raszter simítás (élsimított raszter réteg megjelenítés)	✓	✓	✓
Vektor simítás (élsimított vektor réteg megjelenítés)	✓	✓	✓
Igazítási tolerancia beállítása vektoros réteghez	☀	☀	☀
Igazítás megjelenítése a térképen (töréspont, él)	☀	☀	☀
Beállítható igazítási tolerancia (alapértelmezetten 8 pixel)	✗	☀	☀
Beállítható térképi pontosság	✓	✓	✓
Választható vetületi és földrajzi koordináta-rendszerek	✓	✓	✓
Saját vetület és dátum megadási lehetőség: vetülettípus és vetítési paraméterek, 7 paraméteres dátum transzformáció	✗	✓	✓
Vetületi átszámítás koordinátarendszerek között	✗	✓	✓
Térkép projekt sablonok támogatása .EXP fájlban	☀	☀	☀
Beállítható induló térkép/térkép projekt	✗	✓	✓
Beállítható térkép-háttér szín	✗	✗	✓
Beállítható kiemelő (éjszakai) szín	✗	✗	✓
Méretarány beállítás és kijelzés (méretarány, méretskála)	✓	✓	✓
Beállítható koordináta kijelzés (térképről lekérdezett koordináta és GPS pozíció)	☀	☀	☀
Kurzor pozíció folyamatos kijelzése az aktív kereten (asztali verzióban érhető el)	☀	☀	☀
Sebességfüggő automatikus méretarány beállítás (aktív GPS kapcsolat esetén)	✗	✓	✓
Könyvjelzők	✗	✗	✓
Rétegekhez kapcsolódó beállítások			
Beállítható automatikus mentés vektoros rétegekhez	✓	✓	✓
Beállítható biztonsági mentés vektoros rétegekhez	☀	☀	☀
Beállítható alapértelmezett objektumtípus új réteg létrehozáshoz (pont, vonal, terület). Az alapértelmezett objektumtípus a terület.	✗	☀	☀
Alapértelmezett raszter, vektor szimbólumok használata	✓	✓	✓
Egyéni raszteres szimbólumkészlet fájl használata. Különböző méretű szimbólumok támogatása az egyes szimbólumfájlokban.	✗	☀	☀
Leíró adatokhoz kapcsolódó beállítások			
Beállítható dátum formátumok	✓	✓	✓
Beállítható hossz, terület és sebesség mértékegységek	✓	✓	✓
Beépített kódszótár szerkesztő felület	☀	☀	☀
Alapértelmezett kódszótár szerkesztés és használat	✓	✓	✓
Egyéni kódszótár szerkesztés és használata adatgyűjtéshez	✗	✓	✓
Leíró adatok rögzítése úrlap panelen	✓	✓	✓
Leíró adatok rögzítése lista és fa-struktúra (hierarchikus) nézetben	✗	✗	✓
Adatmező alapértékek használata adatgyűjtő úrlapon	✓	✓	✓
Kapcsolt adattábla használata adatgyűjtéshez	✗	✗	✓
Mező álnevek használata	✗	✗	✓
Adattábla sablon használat réteg létrehozáskor	✗	✗	✓
Új adattábla sablon létrehozása	✗	✗	✓
Rétegek			
Rétegkezelés			
Térképek felépítése rétegekből (új, hozzáadás, törlés)	✓	✓	✓
Szerkeszthető rétegnév	✓	✓	✓
Változtatható rétegkirajzolásai sorrend	✓	✓	✓
Rétegek rendezése név, típus szerint	✓	✓	✓

☀ = új funkció

Réteg megjelenítés ki/be kapcsolása	✓	✓	✓
Réteg kiválasztása lekérdezésre	✓	✓	✓
Réteg kiválasztása szerkesztésre	✓	✓	✓
Réteg lezárása szerkesztés alól	✓	✓	✓
Pontinfó paraméter használata töréspontokhoz kapcsolt leíró adatgyűjtéshez	✗	✗	☀
Réteg kiválasztása igazítási tolerancia használatra	☀	☀	☀
Rétegek megjelenítése méretarány tartományokban	✗	✓	✓
Megjelenítési méretarány tartomány automatikus beállítása	✗	✓	✓
Vektoros rétegek			
Réteg mentése más néven, exportálás	✓	✓	✓
Kiválasztott objektumok mentése más néven (exportálás)	✗	✗	☀
Beállítható vonalszín, kitöltőszín, szimbólum, vonaltípus, kitöltő minta, fotó textúra	✓	✓	✓
Feliratozás tetszőleges 3 adatmező alapján	✓	✓	✓
Felirat megjelenítési opciók: betűkészlet, méret, előtér és háttér szín, stílusok, szegélyezés és keretezés	✓	✓	✓
Feliratozás geometria alapján	☀	☀	☀
Méretarány és távolságfüggő feliratozás, átfedő feliratok vizsgálata	✓	✓	✓
Automatikus feliratigazítás ki/be kapcsolása	✓	✓	✓
Beállítható szimbólum megjelenítési méretarány	✓	✓	✓
Vektoros réteg tulajdonságainak kijelzése	✓	✓	✓
Beállítható átlátszóság	✗	✓	✓
Pont réteg megjelenítés szövegfájlból (X, Y koordináták alapján)	✗	✗	✓
Raszteres rétegek			
Raszteres réteg tulajdonságainak kijelzése	✓	✓	✓
Beállítható fényerő	✗	✓	✓
Beállítható kontraszt	✗	✓	✓
Beállítható átlátszóság	✗	✓	✓
Alapértelmezett átlátszóság támogatása egybites képekhez	✗	✓	✓
Átlátszóság beállítása RGB alapján	✗	☀	☀
Szerkeszthető georeferencia adatok	✗	✗	✓
Elmenthető georeferencia (World fájl)	✗	✗	✓
Tematikus térképezés			
Tematikus osztályozás adatmezők alapján	✗	✓	✓
Beállítások osztályonként: vonalszín, kitöltőszín, szimbólum, vonaltípus, kitöltő minta, fotó textúra	✗	✓	✓
Tetszőleges méretű raszteres szimbólumok használata	✗	☀	☀
Osztályozási módszerek: egyedi érték, modulo, természetes határok, egyenlő mennyiség, egyenlő tartomány, adott tartomány, normál eloszlás	✗	✓	✓
Osztály létrehozása, törlése	✗	✓	✓
Osztálydefiníciók mentése, betöltése (.CLS, .TXT)	✗	✓	✓
50 színpaletta a színátmenetekhez	✗	✓	✓
Osztályok méretarányfüggő megjelenítése	✗	✓	✓
Osztályok méretarányfüggő feliratozása	✗	✓	✓
Szerkeszthető osztályérték és osztályfelirat	✗	✓	✓
Leíró adatok			
Általános funkciók			
Adattáblák böngészése, szerkesztése	✓	✓	✓
Új adattábla létrehozása	✗	✗	✓
Új adatmező létrehozása	✓	✓	✓

☀ = új funkció

Adatmezők sorrendjének megváltoztatása	✓	✓	✓
Külső fájl csatolása adatrekordhoz (pl. kép, videó, Excel)	✗	✓	✓
Adatmező statisztika (osztály, darab, összeg, átlag, szórás, min., max.)	✓	✓	✓
Új rekord létrehozása	✗	✗	✓
Rekord törlése	✗	✗	✓
Rekordok törlése	✗	✗	✓
Adattábla tartalmának másolása vágólapra	✗	✓	✓
Leíró adatok exportálása	✗	✗	✓
GPS pontcsere funkció	✗	✗	✓
Adatmező alapértékek			
Előző érték másolása	✓	✓	✓
Előző érték növelése	✓	✓	✓
Létrehozás időpontja	✓	✓	✓
Geometria területe (m ²)	✗	✓	✓
Geometria területe (ha)	✗	✓	✓
Geometria kerülete (m)	✗	✓	✓
Geometria kerülete (km)	✗	✓	✓
Geometria hosszúsága (m)	✗	✓	✓
Geometria hosszúsága (km)	✗	✓	✓
Geometria irányszöge	✗	✗	✓
Vízszintes koordináta	✓	✓	✓
Függőleges koordináta	✓	✓	✓
Magassági koordináta	✓	✓	✓
PDOP érték	✓	✓	✓
Mérés megbízhatósága	✗	✗	✓
Mérés küszöbértéke	✗	✗	✓
GPS idő	✓	✓	✓
Használt műholdak száma	✓	✓	✓
Elérhető műholdak száma	✓	✓	✓
Differenciális jel aránya	✗	✓	✓
Földrajzi szélesség	✓	✓	✓
Földrajzi hosszúság	✓	✓	✓
Ellipszoidi magasság	✗	✓	✓
Közeli másolása	✗	✗	✓
Haladási irány	✗	✓	✓
MM6 alapértékek*	✗	✗	✓
Terület (beállított)	✓	✓	✓
Kerület (beállított)	✓	✓	✓
Hossz (beállított)	✓	✓	✓
Távolság az előző objektumtól (beállított)	✗	✗	✓
Sebesség (m/s)	✗	✓	✓
Sebesség (beállított)	✗	✓	✓
Mérés azonosító	✗	✗	✓
Egyedi azonosító (GUID)	✗	✗	✓
Adatmező ellenőrzési szabályok			
Csak olvasható	✗	✗	✓
Nem lehet nulla	✗	✗	✓
Egyedi érték	✗	✗	✓
Tartomány	✗	✗	✓
Létező érték	✗	✗	✓
Szerkesztési funkciók			
Pont, Vonal, Terület rajzolás	✓	✓	✓

☀ = új funkció

	Basic	Advanced	Professional
Pont, Vonal, Terület rajzolás koordináták alapján	✓	✓	✓
Töréspont beszúrás szerkesztés közben GPS pozíció alapján	✗	✓	✓
Új rész hozzáadás (sziget vagy külső poligonrész) szerkesztés alatt	✓	✓	✓
Szabadkézi vonal, szabadkézi terület, téglalap, kör, ellipszis rajzolás	✗	✓	✓
Objektum törlés	✓	✓	☀
Objektum forgatás	✗	☀	☀
Objektum mozgatás	✗	☀	☀
Objektum átméretezés	✗	☀	☀
Új objektumrész hozzáadás meglévő objektumhoz	✗	✗	☀
Kiválasztott vonallánc töréspont sorrendjének megfordítása	✗	✗	☀
Kiválasztott objektumok törlése, forgatása, mozgatása, átméretezése	✗	✗	☀
Töréspont beszúrás	✗	✓	✓
Töréspont törlés	✗	✓	✓
Töréspont mozgatás	✗	✓	✓
Töréspont átszerkesztés	✗	✓	✓
Töréspont szerkesztés koordináta alapján	✗	✓	✓
Töréspont szerkesztés GPS pozíció alapján	✗	✓	✓
Visszavonás	✓	✓	✓
Nézet funkciók			
Dinamikus nagyítás	✓	✓	✓
Ablakos nagyítás	✗	✓	✓
Méretarány megadás	✓	✓	✓
Nagyítás GPS pozícióra	✓	✓	✓
Teljes nézetre nagyítás	✗	✓	✓
Aktív rétegre nagyítás	✗	✓	✓
Aktív elemre nagyítás	✗	✓	✓
Eltolás	✓	✓	✓
Görgetés (dinamikus eltolás)	✗	✓	✓
Forgatás (perspektív leképezés)	✗	✓	✓
Térkép forgatás GPS haladási irány alapján	✓	✓	✓
Felülnézet	✗	✓	✓
Könyvjelző létrehozás	✗	✗	✓
Előző, következő nézet újrarajzolása	✗	✓	✓
Lekérdezés funkciók			
Információ lekérdezése objektumról	✓	✓	✓
Mutat a térképen funkció	✓	✓	✓
Geometriai adatok és töréspont koordináta lista lekérdezése objektumról	✓	✓	✓
Keresés a leíró adatok között	✗	✓	✓
Adatrekordok szűrése kifejezés alapján	✗	✓	✓
Adatrekordok rendezése	✗	✓	✓
Objektumok kiválasztása (geometria, réteg alapján)	✗	✗	☀
Objektumok kiválasztása GPS pozíció alapján	✗	☀	☀
Pozíció, irányszög, hossz, terület és kerület mérése a térképen	✓	✓	✓
Körsugár alapú mérés a térképen	✗	✗	✓
Szabadkézi mérés a térképen	✗	✗	✓
GPS funkciók és speciális GPS-hez kapcsolódó eszközök			
NMEA 0183 protokoll támogatása	✓	✓	✓
SiRF protokoll támogatása statikus navigáció ki/be kapcsoláshoz	✓	✓	✓

☀ = új funkció

Trimble TSIP protokoll támogatása	✘	✘	☀
Egyéni és automatikus GPS portkeresés és beállítás	✓	✓	✓
GPS pozíció, PDOP, HDOP, VDOP, SNR, műholdszám, DGPS kijelzés	✓	✓	✓
GSP státusz információk kijelzése színekkel térképen	✓	✓	✓
GPS pozíció kijelzése térképen	☀	☀	☀
Elmenthető és visszatölthető GPS statisztika: átlagolt vízszintes, függőleges koordináta, dN, dE, dH, hibaellipszis kijelzés a térképen	✘	✘	☀
GPS skyplot	✓	✓	✓
SBAS, GLONASS holdak kijelzése skyploton	☀	☀	☀
Adatgyűjtés utófeldolgozáshoz Magellan MobileMapper CE, CX készüléken	✘	✘	✓
Adatgyűjtés utófeldolgozáshoz Magellan MobileMapper 6 készüléken	✘	✘	☀
Adatgyűjtés utófeldolgozáshoz Trimble készülékeken (.SSF írás)	✘	✘	☀
Beépített RTCM (NTRIP) kliens Topcon és Trimble GPS vevőkhöz	✘	✘	☀
GLONASS támogatás	☀	☀	☀
Fejlett GPS adatgyűjtési funkciók (GPS pozíció eltolás, átlagolás, párhuzamos adatgyűjtés több rétegben, GPS pozíciószűrés, multipolygon támogatás, generalizálás)	✓	✓	✓
Egymás melletti területek felmérhetők a közös oldaluk ismételt felmérése nélkül	✘	✘	☀
Adatgyűjtés vonal, terület objektum töréspontjaihoz (pontinfo réteg)	✘	✘	☀
Figyelmeztetés, ha a GPS pozíció minősége nem megfelelő	✓	✓	✓
Adatgyűjtés GPS log-fájlba	✘	✘	✓
GPS napló elemzés	✘	✘	✓
Munkagép napló készítés	✘	✘	☀
GPS sorvezető	✘	✘	✓
Célpontra navigálás térkép, koordináták alapján hangjelzéssel	✘	✓	✓
Célpontra navigálás kiválasztott adatrekord alapján	✘	✘	☀
GPS adatgyűjtéshez választható vetületi és földrajzi koordináta-rendszerek	✓	✓	✓
Külső eszközökhöz kapcsolt funkciók			
Kábel felmérő eszköz támogatás: Leica, 3M	✘	✘	✓
NMEA kompatibilis lézer távmérők támogatása: TruPulse, Laser Ace	✘	✘	✓
Topcon GMS-2Pro: lézer távmérő és elektronikus kompassz támogatás, Topcon GMS-2: beépített elektronikus kompassz támogatás	✘	✘	☀
Támogatás Leica D8 lézer távmérőhöz: előmentszés távolság alapján	✘	✘	☀
Lézer távmérő és elektronikus kompassz támogatás: poláris felmérés kezdőpontról, GPS pozíció átvétele kezdő és végponton	✘	✘	✓
Beépített digitális kamera támogatás	✘	✓	✓
Fénykép csatolása adatgyűjtő úrlapon, rekord panelen valós időben	✘	✓	✓
Külső digitális kamera támogatása Wi-Fi, Bluetooth kommunikációval (Ricoh Caplio)	✘	✘	✓
Fénykép, videó csatolása adatgyűjtő úrlapon, rekord panelen vagy térképen kiválasztott objektumhoz valós időben (Ricoh Caplio)	✘	✘	✓
Raszter kép metaadataiban (EXIF) megadott LAT, LON koordináták alapján kép megjelenítése térképen földrajzi pozícióban	✘	✘	☀
Kamera vezérlés	✘	✘	☀

☀ = új funkció

Speciális eszközök			
Raszter tájékozás	✘	✘	✓
Felmérés (derékszögű felmérés, poláris felmérés, előmetszés szög, előmetszés távolság, polármérés kezdőpontról)	✘	✘	✓
Felosztás (adott számú szakasz, azonos méretű szakasz, távolságok szerint, arányok szerint)	✘	✘	✓
Mintavétel	✘	✘	✓
Réteg váltás	✘	✘	✓
Réteg váltás kiválasztott objektumokra	✘	✘	☀
Védőzóna	✘	✘	☀
Területosztás (adott számú terület, azonos nagyságú terület, területnagyságok megadása, arányok megadása)	✘	✘	☀
Terület elkülönítés	✘	✘	✓
Terület összevonás	✘	✘	✓
Nyomtatás			
Térkép nyomtatás	✓	✓	✓
Leíró adatok nyomtatása	✘	✓	✓
Területmérési jegyzőkönyv nyomtatás	✘	✘	☀