

Mi mindent tud (műszaki nyelven)?	Mi a fenét jelent ez?
Unalmas részek	
Hatótávolság: 2.5 m-300 m	A legkisebb mérhető táv 2.5 méter vele, ám cserébe olyan távolságról is visszajön mérőjel, amiről nem is álmódsz (na, jó: max. 300 méterről)
Maximális felbontás: 3.9 mm x 3.9 mm @ 10m	Ha 10 méterre állsz a mérendő objektumtól, akkor azon <4 mm x 4 mm mátrix keletkezik pontokból...bezzeg ha 5 méterre, akkor más <2 mm x 2 mm lesz...és így tovább értelem szerűen!
Pontosság: <6 mm	Ha esik-ha fúj, ez lesz a legnagyobb hiba, ami az egyes pontok helyzetét jellemzi.
Sebesség: 40.000 Pt/mp	Egy-egy állásponton való ácsorgásba csak szűken fér bele a kávé,- vagy cigiszünet.
Szkennelési tartomány: 90°(65°+25°) x 360°	Ha minden projektben csak egyszer akarsz felállni, akkor ez nem a Te műszered. Ugyanis ez nem dóm, - hanem szektorszkennel! Ennek megfelelően a tükör síkjától felfelé 65°-kal, lefelé 25° lát maga elé. Nyugi, állótengelye körül teljes körbefordul!
2 db beépített kamera felbontás: 5 + 5 Mpx	Két integrált kamera van benne, így valódi színes pontfelhőket is elő tudsz állítani vele! Camera-KIT-tel egyébként külső, saját fényképezőgépet is tudsz rögzíteni rá.
Dedikált WebUI	Bármilyen WiFi képes és internetböngészővel rendelkező eszközzel megszólítható és vezérelhető. Tulajdonképpen bármilyen telefonnal, tablettel, lappal kábel nélküli kapcsolaton keresztül parancsolgathatsz neki, operációs rendszertől és webböngésző típustól függetlenül! Mondjuk kínos is lehet, mert nem lehet arra hivatkozni, hogy otthon maradt a terepi kontroller (vagy az akku belőle), mert lényegében mindennel vezérelhető.
Belső memória: 32 Gb	Nagyon sok szkennelés és fotó fér bele...bár néha illik törölni!
Lézerosztály: 1M	Nem látható, szemre nem káros lézerrel dolgozik, így nem igényel biztonsági óvintézkedést! Nyugi, nem égeted ki senki szemét a tarkóján keresztül egy zsúfolt mérési helyszínen!
Súlya: 7 kg (akkuval)	Normál fizikum esetén sincs sérv-veszély és mivel átlagos "GPS" hordlájában lakik, olyan terepre is kivehető, ahol a tengerészláda logikailag nem előnyös.
Környzetállóság: IP65	Az éjszerőség határán belül bírja az esőt és a port. Ha már beázik, akkor ott nem a pontfelhő zajossága lesz a legnagyobb bajod!
Izgalmas extrák	
GPS-KIT lehetőség	RTK GNSS vevő csatlakozható hozzá, így a műszerállás pozícióját közvetlenül a szkennelési állományba képes rögzíteni. Több álláspont esetén a pontfelhők illesztésekor minden egyszerre kerül az abszolút helyére.
Multi-Scan - többszörös szkennelés	Ha csak néhány részletre van szükséged a nagy egészből, ablakolással a nagyméretű, ám kisebb felbontású áttekinthető pontfelhőből kisebb részeket jelölhetsz ki, ahová nagyfelbontást szeretnél, pl. mérőképpel kiegészítve.
Scanning Pause - Szkennelés megszakítása/újraindítása	Szkennelés közben, ha az irányvonalba beáll egy turistacsoport fényképezkedni, a szkennelés megállítható, majd elhaladtuk után a mérés folytatható!
Redo Pictures - Fénykép újrakészítése	Ha a szkennelésbe ugyan nem került bele a turistacsoport, ám a fényképezési munkafázisba igen, akkor a mérőkép felvételezés tetszőleges számban ismételtethető, amíg az áhított minőség össze nem jön!
Mérések közvetlenül terepen	Magán a telefon/tab/laptop (éppen mit használj) kijelzőjén megjelenő pontfelhő képen méregethatsz össze pontokat.
Szoftverek	
Formátumkonverter: X300 Manager	Ez csomagolja ki a terepi, jócskán összetömörített nyers fájlokat, feldolgozó szoftver által emészthető formátumba.
Feldolgozó szoftver: Reconstructor	Ennek is a Construction modulja - hardverkulccsal. Ebben aztán lehet relatív/abszolút módon illeszteni a pontfelhőket, lehet bennük méregetni, földtömeg számítást csinálni, modellezgetni, meg egy csomó olyan formátumokba kiírni, amit a megrendelő őhajt (pl. LAS, PLY, DXF, no meg az ArchiCAD19 által preferált E57-t is)!

