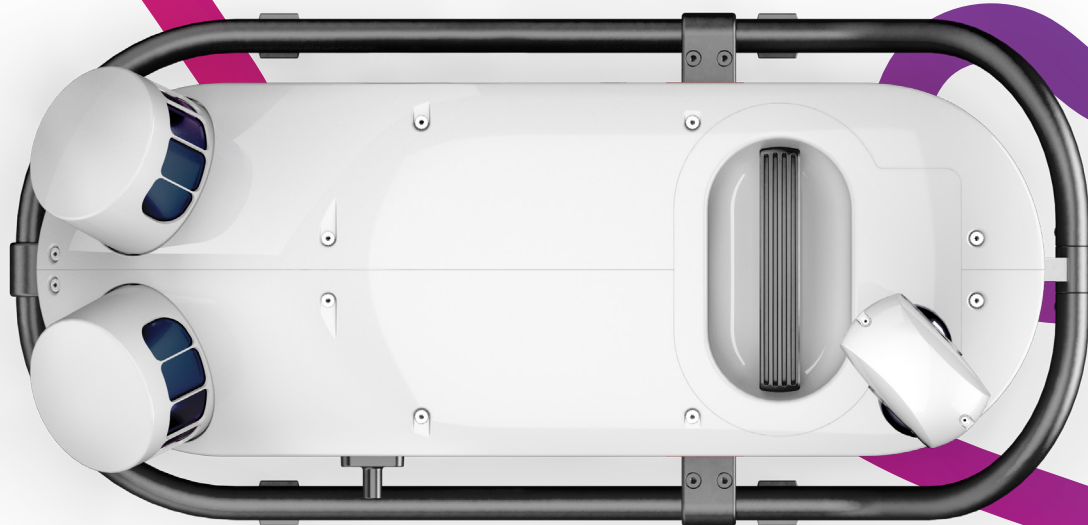


THE
FUT
URE
IS | TRK 000



Leica Pegasus TRK100

Adatlap

Autonóm. Intelligens. Egyszerűsített.

Rendszer Teljesítmény

Abszolút pontosság ¹ in [X,Y], [Z]	GNSS kiesés nélkül	60 mp GNSS kieséssel
Utófeldolgozás	19 / 11 mm	39 / 16 mm
RTK	21 / 13 mm	

Szkenner

Effektív mérési sebesség	600 kHz
Szkennelés sebessége	20 Hz/szkenner
Precizitás	≤ 10 mm*, alkalmazott MatchPoint technológiával
Maximum tartomány	100 m
Csatornák	32 csatorna
Látómező	30° (+/- 15°)
Visszatérések száma	Max. 2
Minimum tartomány	0,4 m
Lézerosztály	1. osztály, szemnek biztonságos

Kamera

Maximum rendszerfelbontás	120 MP SmartFusion technológiával			
Típus	360° panoráma	Pillangó oldalsó	Útburkolat	Elülső
Felbontás	24 MP	48 MP	24 MP	24 MP
Felszerelés	Rögzített	Rugalmas; Hz és V	Rögzített	Rögzített
Fokális hossz	3,3 mm	12,45 mm	12,45 mm	12,45 mm
Kalibráció	Állandó	Önkalibráló	Önkalibráló	Önkalibráló
Rögzítés módja	Távolság szerint maximum 8 fps			
Anonimizálás	Natívan AI alapú, valós idejű homályosítás; teljesen GDPR-kompatibilis			
Szinkalibrálás	A CIEDE2000 szerint			
Fényerő-szabályozás	Valós idejű, teljesen automatikus			

Helymeghatározás

GNSS	555 csatorna, több konstelláció, több frekvencia
Antenna	Teljesen integrált, tartóval második antenna számára
DMI	Támogatott - Lásd a „Tartozékok” részt
RTK	HxGN SmartNet / NTRIP hálózatok

¹több tényezőtől függ, mint például távolság és sűrűség

Távoli szolgáltatások

Lopásgátló*	Beépített LOC8 lopásgátló és helymeghatározó megoldás a távoli nyomkövetéshez, lokalizációhoz és zároláshoz mobiltelefonon vagy számítógépen
Támogatás	Távoli terepi támogatás-hozzáférés

Tápegység

Típus	Járműfüggetlen Üzem közben cserélhető, max. 3 db Li-ion Pegasus akkumulátoregység
Interfész	Robusztus, IP54, ipari minőségű, 2,4"-es színes LCD, amely valós idejű akkumulátor-állapotfigyelést jelenít meg
Üzemidő	8 óra/akkuegység
Szállítás	Szállítási mód szárazföldi és légi szállításhoz Teljes mértékben megfelel a veszélyes árukról szóló ENSZ 3480/3481 előírásnak

Vezérlőegység

Típus	Robusztus, IP54, ipari minőségű, többmagos PC beépített gépi tanulási chippel
Interfész	5,0"-es színes és érintőképernyős LCD, amely valós idejű akkumulátor-állapotfigyelést jelenít meg
Valós idejű funkciók	Adatok elő-feldolgozása és AI-alapú feladatok
Adattárolás	2 x 2 TB vagy 2 x 3,8 TB, valós idejű adatfolyam a nagy teljesítményű, cserélhető SSD-khez

Környezeti jellemzők

Maximum sebesség	130 km/h
Működési hőmérséklet-tartomány	-10 °C és +50 °C között
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20 °C és +50 °C között
IP osztály	IP67 működés közben, teljesen porálló és ellenáll az ideiglenes vízbe merítésnek
Ütődés és rázkódás	Ellenáll 4 g-os ütődéseknek; ISO9022, MIL-STD-810H

Méreték

Méreték [H/Sz/M]	70 / 33 / 49 cm
Tömeg	14 kg

Felszerelés

Elforgatható rögzítő tartó, vízszintes helyzetben állítható -30°, 0°, +30°, opcionális forgatható dönthető tartó, 45°-ig dönthető, javítja a hozzáférhetőséget és az ergonómiát a szerelési magasság 36 cm-rel történő csökkentésével

Tartozékok és opciók DMI

(Távolságmérő műszer)

Mechanikai DMI	Mechanikus kerekos kilométer-számláló közúti alkalmazásokhoz
Optikai DMI	Optikai kilométer-számláló közúti alkalmazásokhoz, megfelel a különböző „Gépjárművek biztonsági előírásainak”
Vasúti DMI	Optikai kilométer-számláló, vasúti alkalmazásokhoz
Kamerák	
Első kamera	24 MP, vízszintes rögzítés, önkalibráló
Hátsó kamera	24 MP, vízszintes rögzítés, önkalibráló
Pillangó oldalsó kamerák	48 MP, vízszintes vagy függőleges szerelés, önkalibráló
GNSS	
Második GNSS antenna	Leica AS11 GNSS antenna a gyorsabb inicializáláshoz pontosabb irányvonallal
Frissítés	TRK100-ról TRK500-ra és TRK700-ra frissíthető
Ügyfélszolgálati csomagok	Különböző többéves CCP-k támogatást, hardver- és szoftverkarbantartást, kiterjesztett garanciát, újrakalibrálást és kölcsönözhető egységeket kínálnak.

Szoftver

Pegasus FIELD	Többnyelvű, böngésző alapú felhasználói felület, elérhető Wi-Fi-n vagy kábelen, küldetéstervezés, projektmenedzsment, autonóm adatgyűjtés, valós idejű anonimizálás, előfeldolgozás és távoli támogatás
Cyclone Pegasus OFFICE	Utófeldolgozó szoftverek, projektmenedzsment, pályafinomítás, pontfelhő osztályozás és anonimizálás, jellemzők kinyerése és adatexportálás



Az illusztrációk, leírások és műszaki adatok nem kötelező érvényűek és változhatnak

Minden jog fenntartva. Svájcban nyomtatva – Szerzői jog Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svájc 2023.
992268 hu - 02.24

1. Egy szigma DMI-vel a Leica Geosystems referenciaterületén.
2. Nem minden földrajzi régióban elérhető.



Integrálás LOC8-al – Rögzítés és helymeghatározás
További információt a leica-geosystems.com/LOC8

Leica Geosystems Hungary Kft.
Marina Sétány 1
1138 Budapest
+36 1 878 1751

