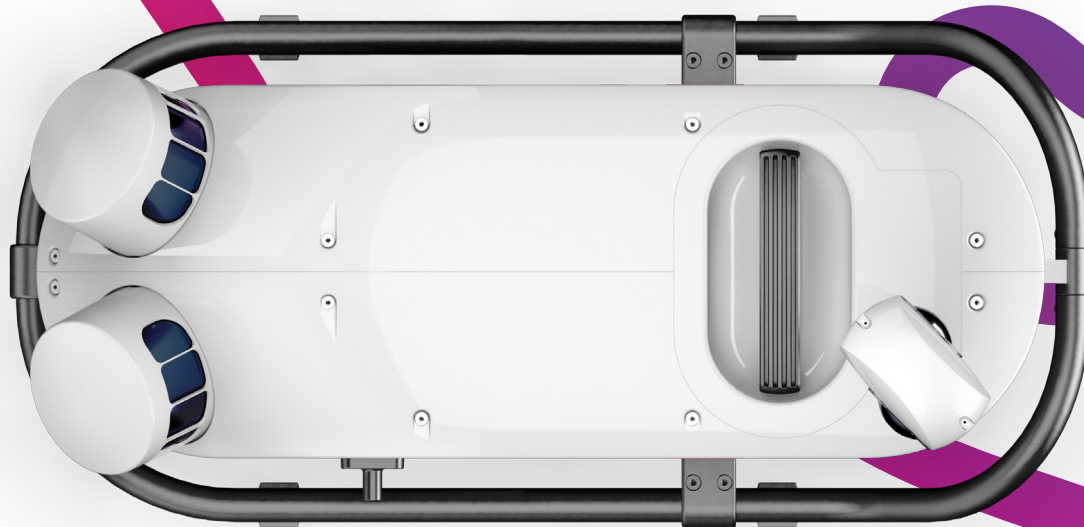


THE
FUT
URE
IS | TRK 



Leica Pegasus TRK100

Datablad

Autonom. Intelligent. Simpel.

Systemydeevne

Absolut nøjagtighed ¹ i [X,Y], [Z]	Ingen GNSS-udfald	60 sek. GNSS-udfald
Efterbehandling	19 / 11 mm	39 / 16 mm
RTK	21 / 13 mm	

Scanner

Effektiv målehastighed	600 kHz
Scannehastighed	20 Hz pr. scanner
Præcision	≤ 10 mm*, med MatchPoint-teknologi aktiveret
Maks. rækkevidde	100 m
Kanaler	32 kanaler
Synsfelt	30° (+/- 15°)
Antal returer	Op til 2
Min. rækkevidde	0,4 m
Synsfelt	360° hele vejen rundt
Laserklasse	Klasse 1, sikker for øjnene

Kamera

Maks. systemopløsning	120 MP drevet af SmartFusion-teknologi			
Type	360° Panorama	Sommerfugl side	Belægning	Front
Opløsning	24 MP	48 MP	24 MP	24 MP
Montering	Fast	Fleksibel; Hz og V	Fast	Fast
Brændvidde	3,3 mm	12,45 mm	12,45 mm	12,45 mm
Kalibrering	Permanent	Selvkalibrerende	Selvkalibrerende	Selvkalibrerende
Registreringstilstand	Efter afstand med maks. 8 fps			
Anonymisering	Integreret AI-baseret, sløring i realtid; fuldstændigt overensstemmende med GDPR			
Farvekalibrering	Iht. CIEDE2000			
Lysstyrkeregulering	Realtid, fuldautomatisk			

Positionering

GNSS	555 kanaler, multikonstellation, multifrekvens
Antenne	Fuldt integreret, med supportering af supplerende sekundær antenne
DMI	Supporteret - se afsnittet "Tilbehør"
RTK	HxGN SmartNet / NTRIP-netværk

¹afhængigt af forskellige faktorer som f.eks. afstand og densitet

Fjerntjenester

Tyveribeskyttelse ²	Indbygget LOC8 tyveribeskyttelses- og lokaliseringsløsning til fjernsporing, lokalisering og låsning via mobiltelefon eller computer
Support	Mulighed for adgang til fjernsupport i felten

Strømforsyning

Type	Køretøjsuafhængig Hot-swap-mulighed, op til 3 x li-ion Pegasus-batterienheder
Brugerflade	Robust, IP54, industrikvalitet, 2,4" farve-LCD til overvågning af batterisundhed i realtid
Driftstid	8 timer / batterienhed
Transport	Transporttilstand til forsendelse i køretøjer og fly Fuldstændigt overensstemmende med farligt gods UN 3480/3481

Styreenhed

Type	Robust, IP54, flerkjerne-PC af industrikvalitet med indbygget maskinlæringschip
Brugerflade	5,0" farve-touchdisplay til overvågning af batterisundhed i realtid
Realtidsmuligheder	Dataforbehandling og AI-baserede opgaver
Datalagring	2 x 2 TB eller 2 x 3,8 TB, realtidsdatastrøm til højtydende, flytbare SSD'er

Omgivelsesegenskaber

Maks. hastighed	130 km / t
Temperaturinterval drift	-10 °C til +50 °C
Temperaturinterval opbevaring	-20 °C til +50 °C
IP-klassifikation	IP67 under drift, helt støvtæt og tåler kortvarig nedsænkning i vand
Stød og vibrationer	Modstår stød med 4 G, ISO9022, MIL-STD-810H

Dimensioner

Dimensioner [L/B/H]	70 / 33 / 49 cm
Vægt	14 kg

Montering

Roterende fast ophæng, justerbart i vandret stilling -30°, 0°, +30°, mulighed for roterende tip-ophæng, som kan tippe op til 45° med henblik på forbedret tilgængelighed og ergonomi ved reduktion af monteringshøjden med 36 cm

Tilbehør og ekstraudstyr DMI (afstandsmåleinstrument)

Mekanisk DMI	Mekanisk hjulafstandsmåler til vejanvendelser
Optisk DMI	Optisk afstandsmåler til vejanvendelser, stemmer overens med forskellige "sikkerhedsrelaterede færdselsregler"
Jernbane-DMI	Optisk afstandsmåler, specifikt til jernbaneanvendelser
Kameraer	
Frontkamera	24 MP, vandret montering, selvkalibrerende
Bagkamera	24 MP, vandret montering, selvkalibrerende
Sommerfugl-sidekameraer	48 MP, vandret eller lodret montering, selvkalibrerende
GNSS	
Sekundær GNSS-antenne	Leica AS11 GNSS-antenne til hurtigere initialisering og mere nøjagtig retning
Opgradering	Der fås opgraderinger fra TRK100 til TRK500 og TRK700
Serviceaftaler	Der tilbydes diverse serviceaftaler, som omfatter support, hardware- og softwarevedligeholdelse, forlænget garanti, genkalibreringer og låneinstrumenter

SOFTWARE

Pegasus FIELD	Browserbaseret brugerflade med flere sprog, tilgængelig via Wi-Fi og kabel, opgaveplanlægning, projektstyring, autonom dataregistrering, anonymisering i realtid, forbehandling og fjernsupport
Cyclone Pegasus OFFICE	Efterbehandlingssoftware, projektstyring, banefinjustering, punktskyklassifikation og -anonymisering, emnefjernelse og dataeksport



Illustrationer, beskrivelser og tekniske specifikationer er ikke bindende og kan ændres.

Alle rettigheder forbeholdes. Trykt i Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz 2023.
996537 da - 02.24

1. Én sigma med DMI på Leica Geosystems-referenceareal.
2. Fås ikke i alle geografiske regioner.



Integrer med LOC8 - låsning og placering
Få flere oplysninger på: leica-geosystems.com/LOC8

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Schweiz
+41 71 727 31 31

Leica
Geosystems