

# Leica GS05 adatlap

## GNSS TECHNOLÓGIA & SZOLGÁLTATÁSOK

Öntanuló GNSS	Leica RTKplus	Adaptív, menet közbeni műholdszűrés
HxGN SmartNet Global	HxGN SmartNet NRTK	Hálózati RTK érzékelő azonosítóval
Leica SmartCheck	Folyamatos RTK ellenőrzés	Megbízhatóság 99.95%
Jelvételezési lehetőség	GPS   GLONASS Galileo   BeiDou QZSS SBAS	L1, L2C   L1, L2C E1, E5b   B1I, B2I L1, L2C Jövőbeli frissítéssel érhető el
Csatornaszám		184
Dőlésérzékelés	Termelékenység és követhetőség növelése	Kalibrációmentes, Mágneses zavaroktól mentes, 30° döntésig

## MÉRÉSI TELJESÍTMÉNY & PONTOSSÁG

Inicializálási idő RTK módban		Tipikusan 6 mp
Valós idejű kinematikus	Egybázisos Hálózati RTK	Hz 10 mm + 1 ppm   V 20 mm + 1 ppm Hz 10 mm + 0.5 ppm   V 20 mm + 0.5 ppm
Valós idejű kinematikus dőlésérzékeléssel	Nem statikusan mért alappontokhoz	További vízszintes pontatlanság kevesebb mint 1.5 cm, 30° dőlésig
Utófeldolgozás	Statikus hosszú észlelés Statikus rövid észlelés	Hz 3 mm + 0.5 ppm   V 6 mm + 0.5 ppm Hz 5 mm + 0.5 ppm   V 10 mm + 0.5 ppm
Kódmérés	DGNSS	Hz 25 cm   V 50 cm

## ADATKAPCSOLAT

Adatkapcsolati portok	USB   Bluetooth   WLAN	USB-C   BT v5.2 (BLE & BR/EDR), osztály 1 & 2   802.11 b/g/n
Adatkapcsolati formátumok	RTK adatformátumok NMEA adatformátumok Hálózati RTK típusok	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, MSM NMEA 0183 v4.00 & v4.10 és Leica formátum VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Beépített LTE modem	LTE frekvencia sávok	1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 28, 66, 85   1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 20, 28, 34, 38, 39, 40, 41, 66
Beépített UHF modem	Fogadott és továbbított jelek	UHF: 413 – 473 MHz   csak GS05 antennával kommunikálva

## ÁLTALÁNOS

Terepi vezérlő és szoftver	Leica Captivate szoftver	Leica CS20, CS30, CC180 & CC200 terepi vezérlők
Felhasználói felület	Gombok és LED-ek	Be / Ki gomb, 3 LED égő
Adatrögzítés	Belső tárhely Adattípus & rögzítési idő	Elérhető belső memória tárhely 4 GB-ig Leica GNSS nyersadat és RINEX formátum 10 Hz-ig
Energiaellátás	Belső áramforrás Külső áramforrás Üzemidő	Belső Li-Ion akkumulátor (6.0 Ah / 3.5 V) USB-C 5V töltőkábel Tipikusan 10 óra
Súly és méretek	Súly Méretek Hőmérséklet	0.75 kg / 2.82 kg általános RTK módban rúdon CS30-al 118.9 mm x 118.9 mm x 75.5 mm -30°C-tól +55°C-ig belső áramforrásról -40°C-tól +60°C-ig külső áramforrásról -40°C-tól +80°C-ig tároláskor
Környezeti adatok	Ejtés Víz- és porállóság Vibráció Nedvességtűrés Szabvány	2 méter magasságig ütésálló (rúdra szerelt állapotban) IP66   IP68 (IEC60529   MIL STD 810H 506.6 Proc II   MIL STD 810H 512.6 Proc I   MIL STD 810H 510.6 Proc II) Erős vibrációt kibír (ISO9022-36-08-2; ISO 9022-3:2022(E)) 95% (ISO9022-12-04-2; ISO 9022-2: 2015/Amd1:2023(E)   MIL STD 810H 507.6) ISO 9022-31-08-1; ISO 9002-3: 2022(E)