

Produktvergleich	ANavS		OxTS						
	Dual Frequency Empfänger	Triple Frequency Empfänger	RT3000 v4	RT3000 v3	RT1003 v2	RT500	Survey+ v3	xNAV650	xRED3000
RTK Positionsgenauigkeit	0.01 m + 1 ppm (mit Dual-Frequency GNSS-Empfänger)	0.006 m + 1 ppm (mit Triple-Frequency GNSS-Empfänger)	0.01 m	0.01 m	0.02 m		0.01 m	0.015 m	0.01 m
PPP Positionsgenauigkeit	0.20 m + 1 ppm (mit Triple-Frequency GNSS-Empfänger)	0.20 m + 1 ppm (mit Triple-Frequency GNSS-Empfänger)							
Heading	0.1°	0.1°	0.04°	0.05°	0.1°	0.1°	0.05°	0.1°	0.05°
Roll/Pitch	0.07°	0.05°	0.01°	0.03°	0.05°	0.05°	0.03°	0.03°	0.02°
Spurwinkelgenauigkeit	N/A	N/A	0.05°	0.07°	0.15°	0.15°			
Schräglagegenauigkeit	N/A	N/A		0.15°	0.25°	0.25°			
Geschwindigkeitsgenauigkeit	0,1 km/h	0,1 km/h	0.025 km/h	0.05 km/h	0,1 km/h	0,1 km/h			0.05 km/h
Maximale Datenausgaberate	120 Hz	120 Hz	250 Hz	250 Hz	250 Hz	250 Hz	250 Hz	250 Hz	100 Hz, 250 Hz optional
GNSS-Konstellation	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou	GPS, Glonass, BeiDou optional	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou
GNSS-Frequenzbänder	GPS: L1C/A, L2C Glonass: L1OF, L2OF Galileo: E1B/C, E5b Beidou: B1I, B2I	GPS: L1C/A, L1C, L1PY, L2C, L2P, L5 Glonass: L1CA, L2CA, L2P, L3 Galileo: E1, E5a, E5b, E5 AltBoc, E6 Beidou: B1I, B1C, B2a, B2I, B3	GPS: L1/L2C (QZSS) Glonass: L1/L2 Galileo: E1/E5 Beidou: B1/B2"	GPS: L1/L2 Glonass: L1/L2 Galileo: E1/E5 Beidou: B1/B2 PPP SBAS					GPS: L1/ L2C (QZSS), Glonass: L1/L2, Galileo: E1/E5, Beidou: B1/B2"
GNSS-Positionierungs Technologie	RTK, PPP	RTK, PPP	RTK, PPP	RTK, PPP	RTK		RTK, PPP	RTK	RTK
Dual-Frequency GNSS-Empfänger	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Triple-Frequency GNSS-Empfänger	X	X							
PTP Synchronisation			X	X	X		X	X	x
Schnittstellen	Ethernet, WLAN, CAN (Input/Output), CAN-FD (Output only), USB, LTE (integrierter NTRIP Client)	Ethernet, WLAN, CAN (Input/Output), CAN-FD (Output only), USB, LTE (integrierter NTRIP Client)	Ethernet (x3), Seriell oder CAN-FD	Ethernet (x3), Seriell (x3), CAN, CAN-FD	Ethernet, CAN, Seriell RS232	Ethernet (x3), CAN, CAN-FD	Ethernet (x3), Seriell (x3)	Ethernet, Seriell RS232	Ethernet, Seriell
Attraktives Paket aus Hardware und Software	X	X						X	
Geeignet für	Open Road Tests, Dauerläufer, Flottenversuche, Survey & Mapping	Open Road Tests, Dauerläufer, Flottenversuche, Survey & Mapping	ADAS, NCAP und autonome Fahrzeugtests	ADAS, NCAP und autonome Fahrzeugtests	Hohe Vibrationsumgebungen (Motorrad, LKW)	Schräglaufwinkelmessung, Bremsenprüfung	Mobiles Mapping, Georeferenzierung	Drohne und UAV Mapping	Drohne und UAV Mapping, Integrierfähig für NCAP Plattformen, Georeferenzierung mit Lidar
Produktmerkmale	Kostengünstiges Einstiegsmodell	Kostengünstiges Hi-End Modell	High-End-System	High-End-System	Open-Road-Tests	Fahrdynamik	High-End-System	Geringe Abmaße und Gewicht	Ohne Gehäuse und Buchsen; Leicht und Klein