

<b>GNSS Systeme<sup>1</sup></b>	GPS L1 / L2 / L2C / L2P / L5 Glonass L1 / L2 / L3 Galileo E1 / E5 ALTBOC / E5A / E5B / E6 Beidou/Compass B1 / B2 / B3 QZSS L1 C/A / L1C / L2C / L5 / LEX SBAS L1 / L5 L-Band bis zu 5 Kanäle von 240 bis zu 555 Kanäle
<b>Ausgaberraten</b>	von 1 Hz bis zu 100 Hz
<b>Firmware Optionen</b>	Rohdaten Ausgabe DGPS Basis / RTK Basis DGPS Rover / RTK Rover
<b>Geräteeigenschaften</b>	
Bildschirmgröße	8" 16:10 (20,32cm)
Touch	5 Punkt kapazitiv - Gorilla Glas 3
Auflösung	1280 x 800 IPS
Betriebssystem	Windows 10 (IoT Enterprise) oder Android 6
Prozessor	Intel Cherrytrail (4 Kerne), Z 8350
Arbeitsspeicher	RAM: 4GB DDR3L
Flashspeicher	64 GB EMMC
Kommunikation	WLAN 802.11 (a/b/g/n) Bluetooth V. 4.0
WWAN	LTE Modem (GSM/GPRS)
Schnittstellen	1x USB 2, 1x Audio 3,5mm, 1 x HDMI 1.4a Typ C 1x Micro USB, 1x Micro SD Karten Slot
Kamera	2 MP Frontseite / 8MP Rückseite
Akku	3,7V, 15000 mAh (Laufzeit mit GPS und GPRS ~ 9 Stunden)
GNSS Antennenanschluss	TNC Buchse (5V - max. 50mA)
<b>Genauigkeit<sup>2</sup></b>	
GNSS only (m)	1,5
SBAS (m)	0,5 (WAAS) - 0,8 (EGNOS)
DGPS (m)	0,3
PPP (m)	0,05 bis 0,30 - je nach verwendeten Daten
TerraStar-L (m)	0,4
TerraStar-C (m)	0,04
RTK Float Solution (Flying RTK) (m)	0,05 + 1 ppm
RTK Fixed (m)	0,008 + 1 ppm
<b>Spezifikationen</b>	
Arbeitstemperatur (°C)	-20 bis +60
Wetterfestigkeit	IP67
Sturz	1,20 m Fall
Größe (mm)	228 x 145 x 30 (ohne GNSS Antenne)
Gewicht (g)	850

<sup>1</sup> Je nach integriertem GNSS Board  
- Trimble MB-two  
- Novatel OEM719

<sup>2</sup> Genauigkeit richtet sich nach atmosphärischen Bedingungen, Signalmehrwegeeffekten, Satellitengeometrie und verfügbaren Korrekturen sowie deren Qualität. Positionsgenauigkeiten gelten für Lagegenauigkeiten. Die Höhenabweichung beträgt im Normalfall weniger als das Doppelte des Lagefehlers. Die Leistungsdaten gelten für mind. 5 Satelliten und dem Gebrauch gemäß Handbuch. In Gebieten mit hohen Signalmehrwegeeffekten, hohen Satellitengeometrien (PDOP-Werten) und zu Zeiten erschwerter atmosphärischer Bedingungen kann die Leistung nachlassen.

Händlerfeld



PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

# Das ppm SKEYEPAD ist ein 8" TabletPC

mit einem integrierten GPS + GLONASS Empfänger  
und ist in drei Konfigurationen erhältlich

DIE GPS + GLONASS L1/L2  
**HELIX ANTENNE**  
gewährleistet einen hervorragenden  
nahezu Rund-um-Empfang.



1  
**SUBMETER-GENAUIGKEIT**  
mit einem 240 oder 555 Kanal  
GPS + GLONASS Empfänger (L1)

2  
**DEZIMETER-GENAUIGKEIT**  
mit einem 240 oder 555 Kanal  
GPS + GLONASS Empfänger (L1)



**ZENTIMETER-GENAUIGKEIT**  
mit einem 240 oder 555 Kanal  
GPS + GLONASS Empfänger (L1/L2) mit Antennenstab-Kit



**DAS ANTENNENSTAB-KIT**  
bestehend aus einem 2m Karbonstab mit  
innenliegenden Antennenkabel und einer präzisen GNSS-Antenne  
erweitert das ppm SKEYEPAD zu einem „all-on-the-pole“ Vermessungssystem.



## Mit der GNSS COMMANDER SOFTWARE

kann der Empfänger konfiguriert, eine Verbindung zu einem Referenznetz (NTRIP)  
erstellt und eine Umrechnung in Landeskoordinaten eingestellt werden. Die präzisen  
Koordinaten werden Ihrer Anwendungssoftware zur Verfügung gestellt. Die Software  
ist als Windows Version oder als Android Version (Google Play Store) verfügbar.

aus GNSS Sensor + Commander + TabletPC wird

**skeye pad**

A SOLUTION FROM PPM