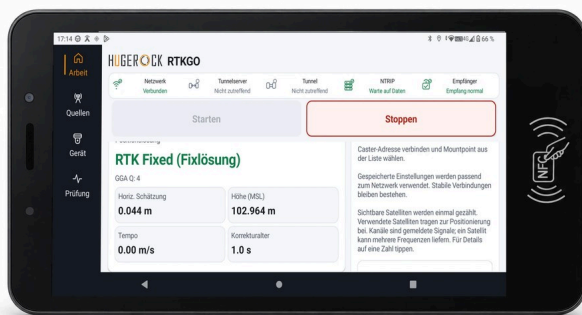


GK101M

Fahrzeug-RTK-Terminal für Position und Ausrichtung

10,1-Zoll-Terminal für Landmaschinen und Industriefahrzeuge. UM982 für Positionierung und Zweiantennen-Ausrichtung, DC-Versorgung 9–24 V sowie RS232, RS485 und RJ45. Kein interner Akku.

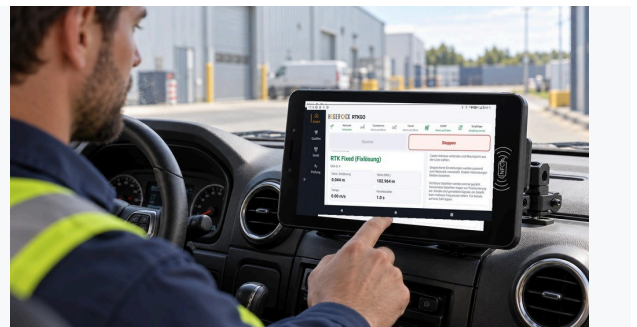
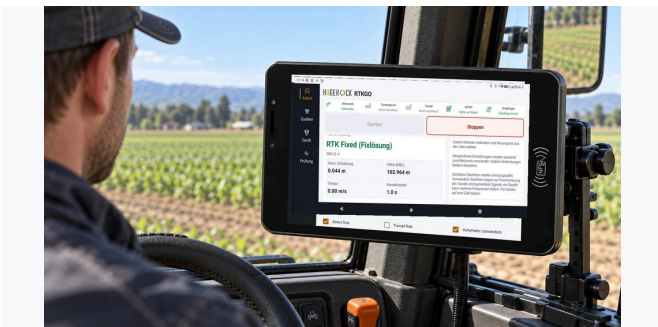


**UM982 Positionierung und
Zweiantennen-
Richtungsbestimmung**

**externe DC-Versorgung 9–24V
Eingang; kein eingebauter Akku**

UM982

Anwendungen



Anwendungsszene zur Veranschaulichung. Montage, Zubehör und Software werden projektspezifisch vereinbart.

Planen wir Ihre Konfiguration.

Nennen Sie Standorte, Stückzahl, Anwendung, Netzwerk und Integrationsbedarf für ein passendes Angebot.

Technische Daten · GK101M

Parameter	Gewählte Konfiguration
Prozessor	ARM Cortex-A73 Achtkern, 2.0GHz
Grafikprozessor	ARM Mali-G72 MP3
Arbeitsspeicher / Speicher	8GB RAM / 128GB Speicher
Speichererweiterung	microSD, bis zu 256GB
Display	10.1 Zoll IPS/AFFS; 1200 × 1920 FHD; 1000 Nits
Kamera	5MP Zusatzkamera
Akku / Stromversorgung	externe DC-Versorgung 9–24V Eingang; kein eingebauter Akku
Schnittstellen	USB Type-A Host ×2; Type-C ×1; RS232 ×1; RS485 ×1; RJ45; Dual-nano-SIM; microSD; 3.5mm Audio
Mobilfunk	4G LTE; GSM / WCDMA / CDMA 1X / VoLTE
WLAN	Dualband 2.4/5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	5.0 LE
Weitere Schnittstellen	NFC; LoRa 433MHz
GNSS-Modul	UM982 Positionierung und Zweiantennen-Richtungsbestimmung
GNSS-Kanäle	1408; NebulasIV
GNSS-Signalverfolgung	BDS B1/B2/B3; GPS L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5; Galileo E1/E5a/E5b; GLONASS L1/L2; QZSS L1/L2/L5

Parameter	Gewählte Konfiguration
RTK-Genauigkeit (RMS)	Lage 0.8cm + 1ppm; Höhe 1.5cm + 1ppm
Richtungsgenauigkeit (RMS)	0.1° / 1m Basislinie
GNSS-Aktualisierungsrate	20Hz Beobachtung / Positionierung
RTK-Initialisierung	<5s typisch; >99.9% Initialisierungszuverlässigkeit
Korrekturdatenformate	RTCM v3.3 / 3.2 / 3.1 / 3.0
Datenausgabe	NMEA 0183 / Unicore
Externe Messantenne	HG-BA800; Zweiantennen-Konfiguration zur Richtungsbestimmung; Ø132 × 55.14mm; ≤350g je Antenne
Abmessungen	300 × 166 × 34mm
Gewicht	880g
Schutzklasse	IP66; MIL-STD-810G Methode 516.6 Verfahren IV; Touchpanel IK05
Betriebstemperatur	-30°C – +70°C
Lagertemperatur	-40°C – +80°C
Betriebssystemoptionen	Android 9 / 10 / 11 / 13; Betriebssystemversion laut Bestellung
Garantie	24 Monate

Technische Bewertung

Die Positionierungsleistung hängt von Referenzkoordinaten, Himmelssicht, Antenne, Netzwerk und Korrekturdatenalter ab. Konfiguration und Lizenzen werden im Angebot bestätigt.

Zubehör, Lizenzen und Supportumfang werden im Angebot festgelegt.

V01 · 2026-10-18