

Produktbeschreibung

Fortschrittliches Prüfgerät der Marke PJK M86U [GNSS-RTK-Empfänger](#) Basis und erholen



Artikel	Wert
Garantie	1 JAHR
Maßgeschneiderte Unterstützung	Erstausrüster
Herkunftsart	China
Markenname	PJK
Material	Magnesiumlegierung

Abmessungen (B*H)	130mm*110mm
Vibration	MIL-STD-810G
RTK-Startzeit	2 bis 8 Sekunden
Initialisierungszuverlässigkeit	>99.99%
Initialisierungszeit	< 10s
Gewicht	1,0 kg mit internem Akku
Betriebstemperatur	-40°C bis 60°C
Lagertemperatur	-55°C bis 85°C
Schock	Überlebe einen Fall aus 2 m Höhe auf Beton

Hauptmerkmale:

1. OLED-Anzeige
2. Vollständige Konstellation
3. Ultra Langstreckenradio
4. Interne GSM-Antenne
5. Radio/CORS-Repeater
6. Batterie mit großer Kapazität
7. Gehäuse aus Magnesiumlegierung
8. Physikalische Offset-Technologie



KOMMUNIKATION & DATENSPEICHERUNG /O Schnittstelle

- ◆ 1 LEMO-Anschluss (5-polig): Unterstützt Stromeingang, serielle Anschlusssteuerung und externes Funkgerät Kommunikation
- ◆ 1 Micro-USB-Anschluss: Datendownload, OTG
- ◆ 1 SIM-Kartensteckplatz: Unterstützt Micro-SIM-Karte
- ◆ 1 Antennenanschluss: UHF-Antennenschnittstelle

Funkmodem

- ◆ Sendeleistung: 1 W / 2 W / 5 W umschaltbar, die Reichweite beträgt mehr als 6 km
- ◆ Frequenzband: 410MHz-470MHz; unterstützt, um die Frequenz frei einzustellen
- ◆ Unterstützt die erneute Übertragung der Korrektur von CORS; Kompatibel mit anderen Marken

Mobilfunk

- ◆ Integriertes 4G-Modem mit vollem Frequenzband, unterstützt WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE

W-lan

- ◆ 802.11 b/g Standard, Access Point und Client-Modus, unterstützt den Zugriff auf Hotspots zur Übertragung von Korrekturen

- ◆ Bluetooth ◆ Vollständig integriertes Bluetooth V4.0, Reichweite = 50 m

- ◆ Datei Format ◆ sCMRX, RTCM3.2, CMR, RTCM 3.x Eingang und Ausgang ◆ Daten-, Rinex-, NMEA-Ausgänge

- ◆ Lager ◆ 8 GB, 16 GB, 32 GB interner Speicher optional, unterstützt zyklische Speicherung; über ein Jahr Rohbeobachtungen basierend auf einem 5-Sekunden-Intervall

POSITIONIERUNG

Kodieren Sie die differentielle GNSS-Positionierung

- ◆ Horizontal: 0,25 m 1 ppm RMS
- ◆ Vertikal: 0,50 m 1 ppm RMS
- ◆ SBAS Differenzpositionierungsgenauigkeit: typischerweise <5m 3DRMS

Statische GNSS-Vermessung

- ◆ Horizontal: 3 mm 0,1 ppm RMS
- ◆ Vertikal: 3,5 m 0,4 ppm RMS

Kinematische Vermessung in Echtzeit

- ◆ Einzelne Basislinie < 30 km
- ◆ Horizontal: 8 mm 1 ppm RMS
- ◆ Vertikal: 15 mm 1 ppm RMS

Netzwerk-RTK

- ◆ Horizontal: 8 mm 0,5 ppm RMS
- ◆ Vertikal: 15 m 0,5 ppm RMS
- ◆ RTK-Startzeit: 2 bis 8 Sekunden

RTX-Dienst

- ◆ Horizontal: 2-4 cm Effektivwert
- ◆ Vertikal: 5 cm Effektivwert
- ◆ Konvergenzzeit: < 15min

MESSUNGEN

Gleichzeitig verfolgte Satellitensignale

- ◆ GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
- ◆ GLONASS: L1C/A, L1F, L2C/A, L2 □ L3
- ◆ SBAS: L1C/A, L5 (Nur für die Satelliten, die L5 unterstützen)
- ◆ Galileo: E1, E5A, E5B, E5 AltBOC, E6
- ◆ BDS: B1, B2, B3
- ◆ RTX, QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS

432 Tracking-Kanäle

Positionierungsraten

- ◆ 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz und 50 Hz
- ◆ Initialisierungszeit < 10s
- ◆ Initialization reliability >99,99%

DESIGN

Anzeige: 1,54" OLED-Bildschirm mit hoher Helligkeit

Taste: 1 Power-Taste, 2 Funktionstasten

Anzeige: 1 Betriebsanzeige, 1 Datenverbindungsanzeige, 1 Satellitenanzeige

Stimme: Intelligente Sprachansagen

PRAKTISCH

◆ Betriebssystem: Intelligentes LINUX-Betriebssystem

◆ Neigungsvermessung: Kalibrierungsfrei; Genauigkeit, <2,5 cm in 30 Grad

◆ Relaisstation: CORS-Relais, Funkrelais

◆ Unterstützte Controller: Alle Android-Geräte mit unterstützter Software



