



# Trimble Juno 5

## SERIE

### EIN NEUES ARBEITSGEFÜHL MIT DEM VOM SMARTPHONE INSPIRIERTEN MOBILEN GIS

Ihr Team arbeitet effizienter mit den Werkzeugen, die für die jeweilige Aufgabe benötigt werden. Kombinations-Handgeräte der Trimble® Juno® Serie 5 bieten Funktionalität mit der vertrauten Handhabung eines Smartphones.

Kompatibel mit GIS-orientierten Trimble Arbeitsabläufen, ist das Juno 5 Gerät die intelligente Lösung, auf die Ihr Team bei der Standardisierung von Inspektionen und der Bestandsverwaltung bauen kann.

#### GIS im Feldeinsatz

Perfekt für die Bestandsverwaltung und Projekte der Datenpflege, alles integriert in einem bequem zu bedienenden und robusten Paket: hochempfindliches GNSS, Windows® Embedded Handheld Betriebssystem, Office Anwendungen, Kamera und Mobilfunkverbindung.

Flexibel sein und Dank der optionalen eingebauten Kommunikationsschnittstellen telefonieren und Daten am Arbeitsort empfangen oder von dort senden. Ihr Team ist stets produktiv, informiert und mit Ihnen in Verbindung.

Dank der professionellen Arbeitsabläufe der Trimble Feld- und Bürosoftware können Sie vertrauensvoll mit den von Ihnen erfassten Daten arbeiten.



Eine noch intelligentere Lösung im Interesse der Produktivität im Feldeinsatz.

Das Gerät Juno Serie 5 sieht ähnlich aus wie ein Smartphone, steht aber für ein gesamtes Geschäft. Mit einer Bauartklassifizierung von IP68 ist es robust genug, um Spezifikationen des Militärs zu erfüllen. Über den großen Bildschirm können Sie Daten oder Fotos auch bei direkter Sonneneinstrahlung ansehen.

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Teams über ein wirklich professionelles Werkzeug verfügen—geeignet für den Einsatz auch unter härtesten Bedingungen.

#### Flexibilitätsoptionen

Mit verbesserten GPS in Echtzeit und 1D- oder 2D-Strichcode wählbaren Optionen Innerhalb der Serie Juno 5, ist alles verfügbar, was für Ihre Arbeitsabläufe benötigt wird.

Die Serie Trimble Juno 5 kombiniert die bequeme Bedienung eines Smartphones mit einem praxisorientierten robusten Design und bietet Zuverlässigkeit im praktischen Einsatz. Dadurch wird die Serie Trimble Juno 5 zu dem Werkzeug Ihrer Wahl für die flexible, praxisnahe Bestandsverwaltung und die Aktualisierung von GIS Daten.



## Hauptmerkmale

- ▶ Vertraut und benutzerfreundlich in der Form eines Smartphones
- ▶ Arbeitet mit professioneller Software für GIS Abläufe
- ▶ Großer auch bei Sonneneinstrahlung gut lesbarer Bildschirm
- ▶ Stets in Verbindung mit dem Büro—integrierte Kommunikationsschnittstellen verfügbar
- ▶ Robust für den Einsatz unter allen Bedingungen
- ▶ 1D/2D Strichcode-Scanner und verbesserte GPS-Versionen verfügbar



## SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG

### System

- Integrierte 3,75G Mobilfunkdaten-, Text- und Sprachoptionen (nur Juno 5D)
- 8 Megapixel Kamera mit Geotagging und dualen LED Blitz
- Hochempfindlicher GPS/SBAS<sup>1</sup> Empfänger mit Antenne
- Bluetooth<sup>®</sup> Version 2.1 mit verbesserter Datenrate
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Multi-Touch 4,3 Zoll WVGA Gorilla<sup>®</sup> Glasdisplay, auch bei Sonneneinstrahlung lesbar
- Langlebiges wieder aufladbares Li-Ion Akku
- 800 MHz (Juno 5B) oder 1,0 GHz (Juno 5D und Juno 5B/5D mit Strichcode-Scanner, verbessertem GPS) OMAP DM3730
- 512 MB RAM
- 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D) oder 32 GB (Juno 5B/5D mit Strichcode-Scanner, verbessertem GPS) Flash Storage
- microSD Speicherkartenschlitz (unterstützt SDHC bis zu 32 GB)
- Lautsprecher und Mikrofon integriert

### Betriebssystem

Windows Embedded Handheld 6.5 in Chinesisch (vereinfacht), Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch (brasilianisch), Russisch oder Spanisch

### Strichcode-Scanner

**1D Symbologie:** EAN/UPC, GS1 Databar (limited expanded & omni-directional), Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/Industrial und Standard 2 von 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, Postleitzahlen (Australische Post, BPO, Kanadische Post, Niederländische Post, Japanische Post, PostNet, Schwedische Post)

**2D Symbologie:** Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Physische Daten

Größe (5B/5D) .....	15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm
Größe (5B/5D verbessertes GPS, Strichcode) .....	20,98 cm x 8,14 cm x 3,19 cm
Gewicht einschließlich Akku	
Juno 5 .....	0,4 kg
Juno 5 mit Strichcode .....	0,50 kg
Juno 5 mit verbessertem GPS .....	0,45 kg
Juno 5 mit verbessertem GPS und Strichcode .....	0,50 kg
Prozessor .....	800 MHz (5B) oder 1,0 GHz (5D und 5B/5D mit Strichcode-Scanner, verbessertem GPS) OMAP DM3730
Speicher .....	8 GB (5B), 16 GB (5D) oder 32 GB (5B/5D mit Strichcode-Scanner, verbessertes GPS) eingebauter Speicher und 512 MB RAM
Akku .....	12,2 Wh (3,7 V, 3300 mAh)Lithium-Ionen-Polymer-Akku, wiederaufladbar
Strom <sup>2</sup>	
Gering (kein GPS, Hintergrundbeleuchtung an?) .....	14 Stunden
Normal (mit GPS und Hintergrundbeleuchtung an) .....	8 Stunden

### Umgebungsbedingungen (MIL-STD-810G)

Betriebstemperatur .....	-30° C bis +60° C
Lagertemperatur .....	-40° C bis +70° C
Feuchtigkeit .....	90% relative Feuchtigkeit mit Temperaturen zwischen 30° C und 60° C, Methode 507.5, Verfahren II
Wasser/Staub .....	Geschützt gegen Schlagregen, Sprühwasser, Staub, IEC-60529 IP68
Fallhöhe .....	1,22 m, Methode 516.6, Verfahren IV, Transitfall
Schwingungen .....	Schwingungsresistent, Methode 514.6, Verfahren I & II, Kategorie 5
Höhe .....	4.572 m bei 23° C bis 12.192 m bei -30° C Methode 500.5, Verfahren I, II & III Eingang/Ausgang
Erweiterung .....	microSD Kartenschlitz
Display .....	10,9 cm WVGA TFT (480 x 800 Pixel), kapazitativ, bei Sonneneinstrahlung lesbar
Audio .....	Mikrofon und Lautsprecher eingebaut, auch zum Aufzeichnen und Abspielen
E/A .....	USB-Anschluss 2.0, Mini-USB-Anschluss
Funkverbindungen .....	Bluetooth v2.1 <sup>4</sup> + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE UMTS Bänder (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS und 2100 MHz GSM-Frequenzen: 850/900/1800/1900 MHz (Daten- und Sprachoption nur bei Juno 5D) <sup>5</sup>
Digitalkamera .....	8 Megapixel Farbkamera mit Geotagging und dualen LED Blitz

### GPS

Kanäle .....	50 (nur L1)
Integriert, Echtzeit .....	RTCM v2.3
Aktualisierungsrate .....	1 Hz
Protokolle .....	NMEA-0183, UBX binär MCX Schnittstelle für die optionale externe GPS Antenne

### Genauigkeit (HRMS)<sup>6</sup>

Echtzeit (RTCM) .....	2-4 m
Echtzeit (Verbesserte GPS Variante, SBAS <sup>1</sup> , WAAS oder EGNOS) .....	1-2 m
Code nachbearbeitet <sup>7</sup> .....	2-4 m

### SOFTWARE-KOMPATIBILITÄT

Siehe Produktkompatibilitätsmatrix.  
([www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility))

- 1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Schließt ein: WAAS (Wide Area Augmentation System) verfügbar nur in Nordamerika, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) verfügbar nur in Europa, und MSAS verfügbar nur in Japan.
- 2 Bei Einsatz von Drahtlostechnologie wie Bluetooth oder WLAN liegt der Stromverbrauch höher.
- 3 Hintergrundbeleuchtung auf 70% Helligkeit eingestellt.
- 4 Bluetooth- und WLAN-Betriebszulassungen sind länderspezifisch. Handgeräte der Serie Trimble Juno verfügen über die Zulassung von Bluetooth und WLAN in den USA und der EU. Für andere Länder wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler.
- 5 PTCRB, SAR, AT&T netzwerkcompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Händler.
- 6 Horizontale Genauigkeit quadratisches Mittel. Die Daten müssen vertikal erfasst werden, mindestens 4 Satelliten, PDOP Maske bei 99, SNR Maske bei 12 dBHz, Höhenmaske bei 5 Grad und angemessene Mehrwegbedingungen. Ionosphärische Bedingungen, Mehrwegsignale oder Sichtbehinderung zum Himmel durch Gebäude oder dichte Baumkronen können die Genauigkeit durch Interferenz mit dem Signalempfang einschränken. Die Genauigkeit variiert mit der Nähe zur Basisstation um +1 ppm für die Nachbearbeitung.
- 7 Erfordert die Trimble DeltaPhase™ Technologie, die durch die Trimble GPS Pathfinder Office® Software oder das Trimble Positions™ Desktop Add-In unterstützt wird.

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

**NORDAMERIKA**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

**EUROPA**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
DEUTSCHLAND

**ASIEN & SÜDPAZIFIK**  
Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPUR

