

**HAUPTMERKMALE**

Ultrarobust und superleicht

Integrierte Wireless-Funktionen (Bluetooth und WLAN)

Zwei CompactFlash-Einschübe

Microsoft Windows Mobile Version 5.0

GPS-Funktionen problemlos erweiterbar

**ULTRAROBUSTER FELDCOMPUTER MIT VERSCHIEDENEN VERBINDUNGSOPTIONEN UND MICROSOFT WINDOWS MOBILE VERSION 5.0**

Trimble® Recon®-Feldcomputer der neuesten Generation wurden für den harten Alltag der mobilen GIS-Arbeit entwickelt und entsprechen der Schutzart IP67, d. h. sie sind wasserdicht und staubfest. Das robuste Gehäuse enthält modernste Kommunikationstechnologien. Neben einer vergrößerten Speicherkapazität und einem dem Industriestandard entsprechenden, offenen Betriebssystem stehen nun Bluetooth und WLAN zur Verfügung. Diese Funktionen machen den Trimble Recon-Feldcomputer zum leichtesten ultrarobusten Feldcomputer mit den meisten Verbindungsoptionen.

Der Trimble Recon verfügt über einen Hochleistungsprozessor mit 200 oder 400 MHz, ein auch bei direkter Sonneneinstrahlung ablesbares Display und ein integriertes Mikrofon. Das System mit 400 MHz verfügt über integrierte Bluetooth- und WLAN-Funktionalität. Beide Systeme verfügen über CompactFlash (CF)-Einschübe und können so mit GPS-Karten, Barcode-Scannern und weiteren Geräten erweitert werden. Oder Sie setzen eine Speicherkarte ein, um beim Feldeinsatz zusätzliche Daten dabei zu haben. Sie können die Einschübe auch nutzen, um den Recon-Feldcomputer mit 200 MHz mit Bluetooth- oder WLAN-Karten zu erweitern.

**Bluetooth und WLAN**

Mit Bluetooth können Sie mobile Zusatzgeräte kabellos anschließen, mit WLAN haben Sie Zugriff auf lokale Netzwerke, E-Mails und das Internet. Sie können Bluetooth verwenden, um eine drahtlose Verbindung zu anderen Geräten wie einem Laser-Entfernungsmesser aufzubauen, oder Sie können den Trimble Recon-Feldcomputer zur Navigation oder zur Darstellung zusätzlicher Daten mit Ihrem GIS mit einem Trimble GPS Pathfinder®-Empfänger integrieren. Sie können über Bluetooth auch eine

Verbindung zu einem Mobiltelefon aufbauen und Echtzeitkorrekturen von einem VRS-Anbieter empfangen oder eine Verbindung mit dem Internet herstellen, um beispielsweise zusätzliche Daten wie Landkarten herunterzuladen.

Wenn Sie sich in Reichweite eines WiFi-Netzwerks befinden, können Sie mit der integrierten WLAN-Funktion Ihres Trimble Recon Daten senden und empfangen. Sobald Sie einen WLAN-Hotspot erreichen (z. B. Ihr Büro oder eine andere Arbeitsstelle), können Sie große Datenmengen sicher über das Netzwerk übertragen.

**Software gemäß Industriestandard**

Der Trimble Recon nutzt das modernste verfügbare Betriebssystem — Microsoft® Windows Mobile® Version 5.0 — so dass Sie die zu Ihrem Arbeitsablauf passende Software einsetzen können, egal ob Standardsoftware oder speziell entwickelte Anwendungen. Da alle Ihre Daten und Anwendungen im ständigen Speicher abgelegt sind, sind diese auch bei einem Stromausfall sicher.

**Robust und zuverlässig**

Der Trimble Recon ist für die Realität mobiler GIS-Feldarbeit ausgelegt und ist ein robuster, zuverlässiger Feldcomputer, der nahtlos mit GPS-Empfängern von Trimble verbunden werden kann. Mobile Technologien entwickeln sich schnell weiter, und der Trimble Recon ist bereit für die Zukunft: offenes Betriebssystem, erweiterbarer Speicher und flexible Kommunikationsmöglichkeiten vereinen alles was Sie brauchen in einer unerreichbar robusten und zuverlässigen Lösung.



# Trimble Recon-Feldcomputer

## STANDARDMERKMALE

### System mit 400 MHz

- Microsoft Windows Mobile Version 5.0
- 400 MHz Intel PXA255 XScale Prozessor
- 256 MB nichtflüchtiger Flash-Datenspeicher
- Bluetooth für Verbindung mit anderen Geräten
- 802.11g WLAN für Verbindung mit lokalen Netzwerken
- CompactFlash (CF)-Einschübe (1 x Typ I und 1 x Typ I/II) für Speichererweiterung und Anschluss von Zubehör
- Farbdisplay für Einsatz im Freien
- Robust und wasserdicht
- Lautsprecher und Mikrofon

### System mit 200 MHz

- Microsoft Windows Mobile Version 5.0
- 200 MHz Intel PXA255 XScale Prozessor
- 128 MB nichtflüchtiger Flash-Datenspeicher
- CompactFlash (CF)-Einschübe (1 x Typ I und 1 x Typ I/II) für Speichererweiterung und Anschluss von Zubehör
- Farbdisplay für Einsatz im Freien
- Robust und wasserdicht
- Lautsprecher und Mikrofon

### Software

- Microsoft ActiveSync®, Rechner, File Explorer, Internet Explorer, Bilddateien, Excel Mobile, Outlook® Mobile (Posteingang, Kalender, Kontakte, Notizen, Aufgaben), Word Mobile, Windows Media Player
- Bluetooth-Datenübertragung
- Transcriber (Handschrifterkennung)
- Microsoft Streets & Trips/AutoRoute™ 2006
- Trimble Navigator-Beispielanwendung

### Zubehör

- Internationales Ladegerät (100–240 V)
- 10 Displayschutzfolien
- 2 Stifte für Touchscreen
- Inbetriebnahmeanleitung
- Handschlaufe
- USB-Datenkabel

## OPTIONEN

### Software

- TerraSync™
- Trimble GPScorrect™ für ESRI ArcPad
- GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)
- GPS Pathfinder Office
- Trimble GPS Analyst™ für ESRI ArcGIS

### Zubehör

- 12-V-Autoladekabel
- Bluetooth-Kit von Socket Communications
- CF-Cap™
- Stabhalterung
- PowerBoot™-Modul für AA-Batterien
- Erweiterte CF-Cap
- Tasche
- CompactFlash-Karten: GPS, GPRS, Barcode-Scanner, Kamera, WLAN, Bluetooth

© 2003–2006, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- & Dreieck-Logo und GPS Pathfinder sind beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. GPS Analyst, GPScorrect und TerraSync sind Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. CF-Cap, PowerBoot und Recon sind registrierte Warenzeichen oder Warenzeichen von Tripod Data Systems Inc. ActiveSync, AutoRoute, Microsoft, Outlook, Windows und Windows Mobile sind registrierte Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. und werden von Trimble Navigation Limited unter Lizenz verwendet. Pocket Backup wurde von Sprite Software Limited entwickelt und wird von Trimble Navigation Limited unter Lizenz verwendet. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. TID13232N-DEU (07/06)

## TECHNISCHE DATEN

### Physische Daten

Abmessungen	16,5 cm x 9,5 cm x 4,5 cm
Gewicht	0,49 kg mit Batteriemodul
Prozessor	200 oder 400 MHz Intel PXA255 XScale
Speicher	128 MB nichtflüchtiger NAND-Flash (200 MHz) 256 MB (400 MHz); ca. 31 MB reserviert
Akku	Intern, 3800 mAh NiMH, im Gerät aufladbar

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	–30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	–40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	MIL-STD-810F, Methode 507.4, Sand und Staub IP67, MIL-STD-810F, Methode 510.4, Verfahren I und II
Wasser	IP67, versiegelt gegen versehentliches Untertauchen (1 m für 30 Min.) MIL-STD-810F, Methode 512.4, Verfahren I
Aufprallfestigkeit	1,22 m, MIL-STD-810F, Methode 516.5, Verfahren IV 26 Stürze aus 1,22 m auf Schalplatten auf Beton 6 zusätzliche Stürze bei –30 °C 6 zusätzliche Stürze bei +60 °C
Vibrationen	Vibrationsfest gemäß MIL-STD-810F, Methode 514.5
Höhe	MIL-STD-810F, Methode 500.4, Verfahren I, II & III 4.500 m bei 23 °C

### Ein-/Ausgabe

Erweiterung	CF-Einschübe (1 x Typ I und 1 x Typ I/II) CF-Cap-Dichtung zum Schutz vor Regen, Wind und Staub
Display	240 x 320 Pixel (¼ VGA) Farb-TFT-Display mit LED-Frontbeleuchtung
Interface	TFT-Touchscreen, 10 Hardware-Bedientasten Virtuelle „Soft Input Panel“ (SIP)-Tastatur und Transcriber-Software Audiosignale für Systemereignisse, Warnmeldungen und Hinweise
Kommunikation	Bluetooth <sup>1</sup> , 802.11g WLAN <sup>1</sup> 9-poliger D-Sub RS-232-Anschluss, USB-Anschluss

<sup>1</sup> Nur System mit 400 MHz.

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



### EUROPA, AFRIKA & NAHOST

Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49-6142-2100-0  
Fax: +49-6142-2100-550

### NORD & SÜDAMERIKA

Trimble Navigation Limited  
10355 Westmoor Drive  
Suite #100  
Westminster, CO 80021  
USA  
Tel.: +1-720-587-4574  
Fax: +1-720-587-4878

ÖRTLICHE TRIMBLE-VERTRETUNG ODER -HÄNDLER



www.trimble.com