

# Leica Zeno 5 GPS Handheld Datenblatt



## Perfekt für den Feld-Einsatz geschaffen

Der Zeno 5 bietet volle Leistung in einem kompakten, feldtauglichen Gerät – mit voller Telefonfunktionalität. Der Zeno 5 enthält einen schnellen Hochleistungs-Rechner und fügt sich nahtlos in die Familie der Leica Zeno GIS Instrumente ein.

- Integrierte 3.2 MP Kamera. Wechselbare Batterie, hält einen vollen Tag
- Hoch ansprechender GPS Empfänger mit 2–5 m Genauigkeit



## Beste Sichtbarkeit und Ergonomie

Der Zeno 5 ist mit einem 3.7" VGA Farb-Touchscreen, der mit den Fingern oder dem Stift bedient werden kann, ausgestattet. Die Anzeige wurde für optimale Sichtbarkeit unter Sonneneinstrahlung und bei Dunkelheit entwickelt.

- Taschenformat, leicht und robust (IP54), für die Bedienung mit einer Hand
- Windows® Embedded Handheld 6.5 OS erlaubt einfache und intuitive Bedienung



## Neueste Technologie, für optimalen Feldeinsatz

Der Zeno 5 enthält die neueste, kabellose Kommunikationstechnologie, einen Lichtsensor, Beschleunigungssensor, Kreisel, digitalen Kompass, Wi-Fi und GPS, welche GPS unterstützte Kartierung mit direkter Verbindung ins Büro erlaubt.

- High-speed Kommunikation (GSM/UMTS/CDMA, Wi-Fi und Bluetooth®)
- Automatische Bildschirmausrichtung für die schnelle Ansicht im Querformat


# Technische Spezifikationen

## Leica Zeno 5

### Technologie

Prozessor	Industrieller Mikroprozessor TI AM3715 Sitara (ARM Cor-tex A8) @ 800 MHz
Datenspeicherung	<ul style="list-style-type: none"> <li>On-board RAM: 256 MB SDRAM</li> <li>On-board ROM: 2 GB Flash</li> <li>MicroSD Schacht für Speichererweiterung</li> </ul>
Betriebssystem	Microsoft Windows® Embedded Handheld 6.5.3
Anzeige	3.7" VGA (480 x 640) Hochformat • Lesbar unter Sonneneinstrahlung mit integriertem Touchscreen (passive Stift- oder Fingerbedienung)
Tastatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>An-/Aus-Taste</li> <li>Navigationstaste (Links, Rechts, Oben, Unten)</li> <li>Home Taste</li> <li>2 x Windows Menü Tasten</li> <li>4 x programmierbare Tasten</li> <li>An- / Abwahl Taste</li> <li>Voll beleuchtete Tastatur im Schreibmaschinenformat, ergonomisch für Bedienung mit einer Hand; virtuelle Tastatur</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB und Stromeingang (über Ansteckmodul)</li> <li>Docking Verbindung (Kontakt Pin Type)</li> </ul>

### Kommunikation

Integrierte Kommunikationsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>On-board IEEE 802.11a/b/g/n (CCX V4 Certified) Funk:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheit: 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise</li> <li>Authentifizierung: FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS</li> <li>Entschlüsselung: 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP</li> </ul> </li> <li>Bluetooth® v2.0 + EDR Funk</li> <li>UMTS 3.8G HSPA+ Funk               <ul style="list-style-type: none"> <li>Fünf Band UMTS: 800/850, AWS, 1900, 2100 MHz</li> <li>Vier-Band GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz</li> </ul> </li> <li>CDMA EVDO Rev A Funk               <ul style="list-style-type: none"> <li>Dual Band: 800/1900 MHz</li> </ul> </li> <li>Integrierte 5 Band Antenne, für Daten- und Sprachübertragung</li> </ul>
Audio & Sprache	<ul style="list-style-type: none"> <li>Built-in 85db mono Lautsprecher und Mikrofon</li> <li>Für VoIP, Spracherkennung, &amp; Push-to-Talk Programme</li> <li>Wireless Bluetooth® Headset Unterstützung</li> <li>Lautsprecher auf Vorder- und Rückseite</li> </ul>
Integriertes GPS	 <ul style="list-style-type: none"> <li>SirfStarIV GPS mit SirfInstantFix und A-GPS Funktion (48 Kanäle) und Störunterdrückung</li> <li>GPS Echtzeitgenauigkeit: 2 – 5 m / SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN): 1 – 3 m</li> </ul>
Integrierte Kamera	3.2 Megapixel Farbkamera mit Auto Fokus und Dual LED Blitz

### Standard Software

Standard Software	Windows® Office Mobile 2010, inkl. Word, Excel, Power-Point, OneNote & SharePoint, Internet Explorer Mobile, Windows Office Outlook Mobile, Windows Media Player Mobile, Gerätemanagement Software
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Stromversorgung

Batterien	Wechselbare 3600 mAh Li-ion, aufladbare Batterie (System Backup während des Batteriewechsels)
Strom	Eingang: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 5 VDC Ausgang
Betriebszeit	10 Stunden <sup>2</sup>
Batterie Ladezeit	2.5 Stunden

### Physische Spezifikationen

Abmessungen	158 mm x 78 mm x 38 mm (6.2" x 3.1" x 1.5")
Gewicht	375 Gramm (0.82 lbs), mit Batterie für einen Tag, Stift und Handriemen
Sand, Staub & Wasser	IP54, IEC 529
Temperaturbereich für den Betrieb	-10°C bis +50°C (14°F bis 122°F)
Temperaturbereich für die Lagerung	-20°C bis +65°C (-4°F bis 140°F)
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH nicht kondensierend
Fall	1.5 m (5 ft) – 26 Ffälle auf jede Ecke und die Vorderseite auf harten Untergrund

### Zubehör und Zusatzfunktionen

Zusatzfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beschleunigung</li> <li>Digitaler Kompass</li> <li>Kreisel</li> <li>Licht Sensor</li> <li>Näherungssensor</li> </ul>
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ladbare Ersatzbatterie 3.6 Ah Li-ion</li> <li>Docking Station, mit Micro USB Port &amp; Kabel und Ladegerät für Batterie und Gerät</li> <li>Autoladegerät (10 – 30 V)</li> <li>Handriemen</li> <li>Stift &amp; Halteschnur</li> <li>AC Adapter</li> <li>USB SnapOn Modul</li> <li>Tasche</li> <li>Lotstabhalter um den Zeno 5 an einen GNSS Lotstab an zu bringen</li> </ul>
Optionale Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leica Zeno Field</li> <li>Leica Zeno Connect</li> </ul>
Optionaler GNSS Empfänger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leica Zeno GG02 plus SmartAntenna</li> </ul>

<sup>1</sup> WAAS verfügbar in Nordamerika, EGNOS verfügbar in Europa, GAGAN verfügbar für Indien (Subkontinent), MSAS verfügbar in Japan

<sup>2</sup> Variiert im permanenten Feldeinsatz mit der Temperatur, dem Batterialter, etc.



**Total Quality Management – unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.**

Das **Bluetooth®** Warenzeichen und Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäß Lizenzvereinbarung genutzt.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player sind registrierte Warenzeichen oder Markenzeichen der Microsoft Corporation in der USA und / oder anderen Länder.

Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2012. 795911de – 12.13 – galledia