

## ZENO 5

### OOO Especificaciones técnicas

#### Tecnología

Procesador

Microprocesador Industrial TI AM3715 Sitara (ARM Cortex A8) @ 800 MHz

Memoria y Almacenamiento de datos

- On-board RAM: 256 MB SDRAM
- On-board ROM: 2 GB Flash
- Slot de memoria expandida MicroSD

Sistema Operativo

Microsoft Windows® Embedded Handheld 6.5.3

Pantalla

9,4 cm/3,7" VGA (480 x 640) modo retrato

Teclado y Botones

- Legible bajo luz solar con pantalla táctil integrada (con puntero o manejo con el dedo)
- Tecla de encendido
- Tecla de Navegación (Izq., Der., Arriba, Abajo)
- Tecla Home
- 2 x teclas de Menú Windows
- 4 x Teclas programables
- Tecla de llamada y colgar
- Teclado QWERTY, iluminado y ergonómico para operar con una mano; teclado virtual
- USB y entrada DC (vía SnapOn module)
- Conector Docking (Tipo Pin)

I/O

#### Dispositivos Comunicaciones

Módulos Integrados de Comunicación

- On-board IEEE 802.11a/b/g/n (CCX V4 Certificada) radio:
  - Seguridad: 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise
  - Autenticación: FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS
  - Cifrado: 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP
- Bluetooth® v2.0 + EDR radio
- UMTS 3.8G HSPA+ radio
  - Cinco Bandas UMTS: 800/850, AWS, 1900, 2100 MHz
  - GSM Cuatro Bandas: 850, 900, 1800, 1900 MHz
- CDMA EVDO Rev A radio
  - Dual Banda: 800/1900 MHz

Audio y Voz

- Antena 5 banda Integrada, soporta voz y datos
- Altavoz y micrófono mono 85db
- Compatible con VoIP, reconocimiento de voz, y aplicaciones Push-to-Talk
- Tecnología inalámbrica Bluetooth® para auriculares
- Altavoces frontales y traseros

GPS Integrado

- SirfStarIV GPS con SirfInstantFix y soporte A-GPS (48 canales) y la eliminación perturbador activo.
- GPS en tiempo real de precisión: 2 – 5 m / SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)1: 1 – 3 m

Cámara Integrada

Color 3,2 megapíxeles con enfoque automático y flash LED dual

## ZENO 5

### Software estándar

Software estándar Windows® Office Mobile 2010, incl. Word, Excel, PowerPoint, OneNote y SharePoint, Internet Explorer Mobile, Windows Office Outlook Mobile, Windows Media Player Mobile, software de gestión de dispositivos

### Suministro de Energía

Baterías Batería Li-ion recargable, intercambiable en caliente de 3600 mAh (copia de seguridad del sistema durante el intercambio)

Alimentación Entrada: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 5 VDC Salida

Tiempo de funcionamiento 10 h2

Tiempo de carga 2.5 h

### Especificaciones físicas

Tamaño 158 mm x 78 mm x 38 mm (6,2" x 3,1" x 1,5")

Peso 375 gr (0,82 lbs), incluyendo batería de larga duración, puntero y correa de mano

Arena, Polvo y Agua IP54, IEC 529

Rango de temperaturas de uso -10°C a +50°C (14°F a 122°F)

Rango de temperaturas de almacenamiento -20°C a +65°C (-4°F a 140°F)

Humedad 5% a 95% RH sin condensación

Caidas 1,5 m (5 pies) – 26 caídas en cada borde, en la esquina y la cara en hormigón pulido

### Accesorios y características adicionales

Características Adicionales

- Acelerómetro
- Brújula digital
- Giróscopo
- Sensor de luz
- Sensor de proximidad
- Batería adicional 3,6 Ah Li-ion
- Dock Station, que incluye un puerto micro USB y cable, y un cargador de batería de repuesto al mismo tiempo con capacidad de para cargar el dispositivo y la batería de repuesto
- Cargador de coche (10 – 30 V)
- Correa de mano
- Puntero y Cuerda
- Adaptador CA
- Módulo USB SnapOn
- Bolsa
- Solución de montaje del Zeno 5 en bastón GNSS
- Leica Zeno Field
- Leica Zeno Connect
- Leica Zeno GG02 plus SmartAntenna

Accesorios

Software Opcional

Receptores GNSS opcionales