

# RANGER 7



## HOJA DE DATOS

### Pantalla multi-touch de 7"

Datos más fáciles de ver y manejar

### Dos baterías intercambiables en caliente

Alimentación continua

### Sistema operativo

#### Windows 10

Sistema operativo para profesionales

### Disponible con software Origin

El software perfecto para su trabajo.

Le damos la bienvenida a la reciente generación del colector de datos Ranger. Su diseño se basa en la experiencia adquirida durante los últimos 22 años de exigentes operaciones en campo. Los principios rectores no han cambiado: productividad, confiabilidad y calidad. Porque un día de inactividad no es una opción. Spectra Geospatial® continúa el legado de los colectores de datos Ranger y se centra en lo importante.

- **Tamaño de la pantalla:** no se trata solo de mostrar un mapa más grande, sino de ver resultados y tomar decisiones.
- **Teclado completo:** ingresar datos rápidamente y sin errores es clave. El teclado QWERTY retroiluminado y el teclado numérico completo han sido diseñados precisamente para esto.
- **Robusto y confiable:** Porque un día de inactividad no es una opción. Hay pocas cosas más nocivas para la planificación y los beneficios que un equipo que no se puede usar. El diseño del Ranger 7 es resistente. Está a la medida de su trabajo.
- **Mayor productividad:** la pantalla, el teclado, un diseño robusto, su sólido soporte de poste, las baterías intercambiables en caliente y un software de campo líder de la industria como Origin se combinan con instrumentos Spectra Geospatial de alta calidad para sacar el máximo partido por su inversión.

**Lo que necesita es producir resultados de calidad. Con el colector de datos Ranger 7, producirá más y mejores resultados.**

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- Tamaño: 30 x 20,9 x 7,1 cm
- Peso: 1,42 kg
- Carcasa: De resina reforzada con fibra de vidrio, con amortiguadores anticaída integrados

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

### Cumple o excede

- Temperatura de funcionamiento:
  - De -30 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
  - MIL-STD-810G 501.5 Procedimiento II (funcionamiento)
- Temperatura de almacenamiento:
  - De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
  - MIL-STD-810G 501.5 Procedimiento I (almacenamiento)
- Humedad:
  - Conmuta entre -20 °C/+60 °C (-4 °F/140 °F) al -90% de humedad relativa. MIL-STD-810G, Método 507.5, Procedimiento II
- Arena y polvo:
  - IP6x: 8 horas de funcionamiento bajo soplado de polvo de talco (IEC-529)
- Agua:
  - IPx8: Soporta inmersión hasta 1 metro de profundidad durante 2 horas
- Caída:
  - Soporta 26 caídas a temperatura ambiente desde 1,22 m de altura sobre superficies de madera contrachapada en concreto. MIL-STD-810G, Método 516.6, Procedimiento IV

## SEGURIDAD

- TPM (Módulo de Plataforma Confiable)

## CONFIGURACIONES

- Soporte para módulo Empower™: 2 ranuras para módulo
- Idiomas disponibles en la primera inicialización:
  - Chino (simplificado), inglés (EE.UU.), francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (Brasil), español (castellano y mexicano)

## SOFTWARE COMPATIBLE

- Origin

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Procesador: Intel Apollo Lake - N4200, procesador de 64 bits con cuatro núcleos
- Memoria: 8 GB de RAM, LPDDR4
- De almacenamiento: 128 GB de eMMC
- Expansión: hasta 512 GB con tarjeta de memoria microSDXC
- Baterías:
  - 2 x 3100 mAh (22,53 Wh) de capacidad mínima / 3150 mAh (22,90 Wh) de capacidad nominal; extraíbles, intercambiables en caliente, indicador LED de carga
- Tiempo de recarga
  - 3,5 horas para recarga completa, 1¼ horas para recarga rápida (80%)
- Duración de las baterías:
  - 8 horas típico (dependiendo de los parámetros de configuración de la pantalla, la conectividad, el procesamiento de datos, la temperatura ambiente etc.)
- Entrada de alimentación: 19V
- Indicador LED de aviso: Estado de alimentación y carga
- Pantalla:
  - 17,78 cm (7 pulgadas), 1280 x 800 en horizontal, 16:10, capacitiva multipuntos, brillo de 650+ nits, legible a la luz del sol
- Teclado:
  - QWERTY con retroiluminación, bloqueo de teclado numérico, teclas de función (6 teclas físicas + 6 teclas de segunda función)
- Audio:
  - Parlante y micrófono dual digital con reducción de ruido
- Parlante/micrófono externo:
  - Minitoma de 3,5 mm o auriculares inalámbricos
- Entrada/Salida (I/O):
  - Módulo reemplazable por el usuario. Estándar: Cargador/entrada de alimentación de corriente continua, USB 3.1 Gen 1 tipo A host, serial RS232 DB-9
- USB: USB 3.1 Gen 1
- WWAN:
  - LTE mundial en regiones con disponibilidad, y compatible con las redes 3G Certificado por AT&T y Verizon. Tarjeta MicroSIM
- Wi-Fi: 802.11 a/b/g/ac/n, banda de radio de 2,4 GHz
- Bluetooth® 5.1
- Cámara:
  - Cámara trasera: 8 MP con enfoque automático y flash
  - Cámara delantera: 2 MP con enfoque fijo
- GNSS: GNSS integrado
- Sensores:
  - Acelerómetro de 3 ejes, sensor magnético, sensor de luz ambiente, sensor de proximidad



### INFORMACIÓN DE CONTACTO:

#### Continente americano

4450 Gibson Drive  
Tipp City, Ohio 45371 • EE.UU.

#### Europa, Oriente Medio y África

Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433  
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCIA

#### Asia-Pacífico

80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269 • SINGAPUR

Por favor visite [spectrageospatial.com](http://spectrageospatial.com) para obtener la información más reciente del producto y ubicar al distribuidor más cercano. Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambio sin previo aviso.