

RANGER 7[®]



FICHA TÉCNICA

INCOTOP
INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS

Pantalla táctil de vidrio de 7"

Datos más fáciles de ver y manejar

Dos baterías intercambiables en caliente

Alimentación continua

Sistema operativo Windows 10 Professional

Para profesionales

Disponibles con software Survey Pro y Layout Pro

El software perfecto para su trabajo

Le damos la bienvenida a la cuarta generación del colector de datos Ranger. Su diseño totalmente nuevo se basa en la experiencia adquirida durante los últimos 18 años de exigentes operaciones en campo. Los principios rectores no han cambiado: productividad, fiabilidad y calidad. Porque un día de inactividad no es una opción.

El Ranger 7 continúa el legado de los colectores de datos Ranger y se centra en lo importante.

- **Tamaño de pantalla:** no se trata de mostrar un mapa más grande, sino de ver resultados y tomar decisiones.
- **Tedado completo:** introducir datos rápidamente y sin errores es clave. El teclado QWERTY retroiluminado y el teclado numérico completo se han diseñado precisamente para eso.
- **Robusto y fiable:** 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 Ranger 7 es resistente. Basta con probarlo.
- **Mayor productividad:** la pantalla, el teclado, un diseño robusto, su sólido soporte para poste, las baterías intercambiables en caliente y un software de campo líder como Survey Pro se combinan con instrumentos Spectra Precision de alta calidad para sacar el máximo partido a la inversión.

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

SPECTRA[®]
GEOSPATIAL

www.spectrageospatial.com

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- Dimensiones
– 30 x 20,9 x 7,1 cm
- Peso
– 1,42 kg
- Carcasa
– Resina reforzada con fibra de vidrio y amortiguadores anticaída integrados

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

- Temperatura de funcionamiento
– -20 °C a +60 °C MIL-STD-810G 501.5, Procedimientos II (funcionamiento)
- Temperatura de almacenamiento
– -40 °C a +70 °C
MIL-STD-810G 501.5, Procedimientos I (almacenamiento)
- Humedad
– 90 %/humedad relativa por ciclo de temperatura, -20 °C/60 °C MIL-STD-810G, Método 507.5, Procedimiento II
- Arena y polvo
– IP6x: 8 horas de funcionamiento con polvo de talco soplado (IEC-529)
- Agua
– IPx8: Inmersión, hasta 1m de profundidad durante 2 horas
- Caída
– 26 caídas a temperatura ambiente desde 1,22 m en madera sobre hormigón, MIL-STD-810G, Método 516.6, Procedimiento IV

SEGURIDAD

- TPM (módulo de plataforma confiable)

CONFIGURACIONES

- Soporte para módulo EMPOWER
– 2 ranuras para módulos
- Idiomas disponibles al primer inicio
– chino (simplificado), inglés (estadounidense), francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (brasileño) y español (castellano y mexicano)

CERTIFICACIONES

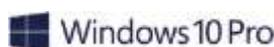
- Entre otras
– FCC, NRTL, ICES, IC, NRTL, CE, CB, RCM, CCC
- Países
– Certificado en los siguientes países: Estados Unidos, Canadá, UE, Australia/Nueva Zelanda, Sudáfrica, India, Malasia, Túnez, EAU, Tailandia, Taiwán, Rusia
- Características ambientales
– RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, WEEE

SOFTWARE COMPATIBLE

- Survey Pro y Layout Pro

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Procesador
– Intel Apollo Lake - N4200, 64 bits, cuatro núcleos
- Memoria
– 8 GBRAM, LPDDR4
- Almacenamiento
– 64 GB eMMC
- Ampliación
– Mediante tarjeta microSDXC hasta 2TB
- Pilas
– 2 x 3.100 mAh (22,53 Wh) de capacidad mínima 3.150 mAh (22,90 Wh) de capacidad nominal; indicador LED de carga extraíble, intercambiable en caliente
- Tiempo de carga
– 3,5 horas para carga completa, 1¼ horas para carga rápida (80%)
- Duración de las baterías
– Con un uso medio, aprox. 5 horas, aunque puede variar entre 4 y 7 horas (dependiendo de los ajustes de visualización, la conectividad, el procesamiento de datos, la temperatura ambiente, etc.)
- Entrada de alimentación
– 19V/5A para carga
- LED de notificación
– Estado de alimentación y carga
- Pantalla
– 17,8 cm (7"), 1.280 x 800 en horizontal, 16:10, capacitiva multipuntos, 650+ nits con capacidad de lectura al sol
- Testado
– QWERTY o ABCD, con retroiluminación, bloqueo de teclado numérico, teclas Fn (6 teclas físicas + 6 teclas Fn para segunda función)
- Audio
– Altavoz y micrófono dual digital con reducción de ruido
- Altavoz/micrófono externo
– Miniotoma de 3,5 mm auriculares inalámbricos
- E/S
– Módulo sustituible por el usuario. Estándar: cargador/entrada de alimentación CC, host de tipo A USB 3.1 Gen1, serie RS232 DB-9
- USB
– USB 3.1 Gen1
- WWAN
– LTE mundial en regiones con disponibilidad, y compatible con redes 3G Certificado por AT&T y Verizon. Tarjeta MicroSIM
- Wi-Fi
– 802.11 a/b/g/n, banda de radio de 2,4 GHz
- Bluetooth®
– BT 2.1 + EDR, BT 4.1
- Cámara
– Cámara trasera: 8 MP, autoenfoco con flash Cámara delantera: 2 MP, enfoque fijo
- GNSS
– GNSS integrado
- Sensores
– Acelerómetro de 3 ejes, sensor magnético, sensor de luz ambiente, sensor de proximidad



INFORMACIÓN DE CONTACTO:

AMÉRICA

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021 • USA
+1-720-587-4700 Phone
888-477-7516 (Número gratuito de E.E.U.U.)

Europa, Oriente medio y África

Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye – CS 60433 44474
Carquefou (Nantes) • FRANCIA
+33-(0)2-28-09-38-00 Phone

ASIAPACÍFICO

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPUR
+65-6348-2212 Phone



Contacto

Teléfono: +569 9574 3591
e-mail: contacto@incotop.cl
www.incotop.cl