

# ST10

## FICHA TÉCNICA



**Microprocesador Intel i7 de alto rendimiento para cálculos complejos y procesamiento rápido.**

**Gran pantalla (10 pulgadas, 25,6 cm) antirreflectante, que funciona en cualquier momento y lugar.**

**Robusta y perfecta para el trabajo en campo, con especificaciones de resistencia a caídas IP65 MIL-810.**

**Baterías intercambiables en caliente y sustituibles por el usuario, para trabajar sin interrupciones.**

**Teclado opcional dos en uno con trackpad.**

## Tableta ST10™, vea su mundo

Cuanto más vea, más podrá hacer. La tableta ST10 presenta una pantalla de 10 pulgadas (25,6 cm) brillante, antirreflectante y de alto contraste con la que podrá ver fácilmente sus datos y gestionar sus capas de mapas. Será más productivo y detectará los errores antes de que se produzcan.

Además, la ST10 es robusta. Las tabletas domésticas no sobreviven mucho tiempo en el mundo real. La ST10 está diseñada para su uso en exteriores, bajo la lluvia, rodeada de barro, sin inmutarse. Su pantalla brillante puede verse claramente al sol y el lápiz activo incluido permite trabajar fácilmente con precisión, incluso con guantes. Así usted quedará libre para hacer su trabajo.

Además, gracias a su sistema operativo Windows 10 completo, puede utilizarse como ordenador. Con el teclado opcional con trackpad integrado, puede ejecutar Survey Office para procesar y controlar la calidad de los datos, escribir y enviar mensajes de correo electrónico, y gestionar su trabajo como si se tratara de un portátil. Su gran pantalla, su diseño resistente y su versatilidad convierten la ST10 en la herramienta perfecta para su trabajo.

**Tome una y descubra lo que se ha estado perdiendo.**

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

### Sistema

- Procesador Intel® Core™ i7 de sexta generación
- Intel HD Graphics 520
- 8 GB de RAM
- 128 GB de almacenamiento SSD<sup>1</sup>
- Pantalla retroiluminada por LED de 10.1 pulgadas (25.6 cm), multitáctil y capacitiva de 10 puntos
- Compatible con Active Pen
- Receptor y antena GNSS/SBAS de alta sensibilidad
- Wi-Fi 802.11ac, doble banda de 2,4 GHz / 5 GHz
- Bluetooth® v 4.2 LE
- Versiones disponibles de radio 4G y Cirronet<sup>2</sup>
- Batería sustituible por el usuario (capacidad estándar o mejorada), intercambio en caliente
- Altavoz y micrófono integrados
- BIOS homologado por el NIST (Instituto Nacional de Normas y Tecnología)
- Compatible con TPM (módulo de plataforma confiable) 2.0
- Carcasa de aleación de aluminio-magnesio y plásticos ABS + PC resistentes
- Amortiguadores de goma en cada esquina para una mayor protección durante el manejo
- Especificación MIL-STD-810G de resistencia a impactos, caídas y vibraciones
- Grado de protección contra entrada de polvo y humedad IP65

### SISTEMA OPERATIVO

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- Idiomas disponibles: alemán (Alemania), árabe (Arabia Saudí), búlgaro (Bulgaria), checo (República Checa), chino (simplificado, China), chino (Hong Kong), chino (tradicional, Taiwán), coreano (Corea), croata (Croacia), danés (Dinamarca), eslovaco (Eslovaquia), esloveno (Eslovenia), español (España, internacional), español (México), estonio (Estonia), finlandés (Finlandia), francés (Francia), francés (Canadá), griego (Grecia), hebreo (Israel), húngaro (Hungria), inglés (Reino Unido), inglés (Estados Unidos), italiano (Italia), japonés (Japón), letón (Letonia), lituano (Lituania), neerlandés (Países Bajos), noruego Bokmål (Noruega), polaco (Polonia), portugués (Brasil), portugués (Portugal), rumano (Rumanía), ruso (Rusia), serbio (latín, Serbia), sueco (Suecia), tailandés (Tailandia), turco (Turquía) y ucraniano (Ucrania). Hay más idiomas disponibles en forma de paquetes de interfaz de idioma.

### COMUNICACIONES

- Celular: 4G LTE, solo datos<sup>2</sup>
- Wi-Fi 802.11ac, doble banda de 2,4 GHz / 5 GHz
- Bluetooth 4.2 LE
- Cirronet (versión de radio solo en determinados modelos)
- USB 3.0

### ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Correa
- Protectores de pantalla (2)
- Lápiz activo
- Cargador de CA

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Teclado completo extraíble con trackpad (para dos en uno híbrido)
- Batería de capacidad mejorada
- Estación de oficina con soporte para Ethernet y doble pantalla
- Soporte para poste con base

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Características físicas

- Dimensiones
  - 198 mm x 283 mm x 40 mm
- Peso
  - 1,4 kg
- Procesador
  - Intel® Core™ i7, frecuencia de reloj: 2,5 GHz
- Memoria
  - 8 GB (SDRAM)
- Almacenamiento
  - 128 GB
- Interfaz de usuario
  - Botón de encendido, interruptor de RF, 3 teclas programables
- LED de alimentación / estado de la batería
- Teclado opcional completo extraíble con trackpad
- Batería
  - 11,4 V, 5400 mAh (capacidad estándar), intercambiable en caliente
  - 11,4 V, 8000 mAh (capacidad mejorada)
- Autonomía (capacidad mejorada)
  - ~ 10 horas a 20°C con el GPS activado<sup>3</sup>

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

- Temperatura de funcionamiento
  - -20 °C a +60 °C
- Almacenamiento
  - -55 °C a +70 °C sin batería
- Humedad
  - 0 % - 90 % sin condensación
- A prueba de agua y polvo
  - IP65
- Resistencia a impactos / vibraciones
  - MIL-STD-810G
- Tolerancia IEM / CEM
  - MIL-STD-461F

### ENTRADA/SALIDA

- Pantalla
  - Retroiluminada por LED, resistente a los arañazos, con rotación automática
- Dimensiones
  - 10,1 pulgadas (25,6 cm), capacitiva multitáctil
- Resolución
  - 1920 x 1200 px
- Brillo
  - 800 Cd/m<sup>2</sup>
- Audio
  - Micrófono y altavoz integrados
- Clavija de audio de 3,5 mm
- E/S
  - USB 3.0
- Adaptador de CA / CC
  - Entrada: 100-240 V CA, Salida: 19 V CC, 3,42 A
- Sensores
  - Brújula electrónica, acelerómetro

## GNSS

- Antena interna: 72 canales
  - GPS L1 C/A, GLONASS, Beidou, QZSS, SBAS
- Tiempo real integrado
  - SBAS<sup>4</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- Sistema de constelación doble
  - GPS/GLONASS o GPS/BeiDou

- 1 Total usable memory will be less depending upon actual system configuration.
- 2 Frequencies and channels depending on 4G radio version.
- 3 Tested under MIL-STD-810G method 501.6, Procedure II, and method 502.6, Procedure II. Battery capacity is reduced at lower temperatures or extremely high temperatures.
- 4 SBAS (Satellite Based Augmentation System), where available.

Product Models	ST10 (4G)	ST10 (Radio)
WLAN (Wi-Fi)	✓	✓
4G Data	✓	✓
2.4GHz Spread-Spectrum Radio		✓
Memory Storage (SSD)	128 GB	128 GB
GNSS	U-BLOX NEO-M8T	U-BLOX NEO-M8

## 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

### ASIA Y PACÍFICO

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

Visite [www.spectrageospatial.com](http://www.spectrageospatial.com) para obtener la información de producto más actualizada y localizar a su distribuidor más cercano. Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.