

# MOBILE MAPPER 6



## HOJA DE DATOS

### Dispositivo con capacidad 5G

para un procesamiento de datos rápido.

### Sistema operativo Android® 12 confiable

con GMS (Google® Mobile Services), certificaciones AER (Android Enterprise Recommended) y ARCore, y compatibilidad con aplicaciones de Google Play.

### Pantalla brillante de alta resolución de 6,3 pulgadas

con cristal Gorilla® adecuada para todas las condiciones.

### De diseño liviano

conveniente para los profesionales en el campo: colector de mano robusto, apto para todo tipo de clima; permite realizar el trabajo eficientemente.

### Certificación militar

MIL-STD-810H, IP67.

### Batería intercambiable en caliente

para uso continuo.

### Potencie la eficiencia con una solución de vanguardia y su elección del flujo de trabajo.

El colector de datos Spectra Geospatial® MobileMapper® 6 brinda acceso a un nivel avanzado de exactitud en una amplia variedad de flujos de trabajo profesionales de captura de datos. Este colector de mano es muy robusto, delgado y liviano, e incluye conectividad 5G, junto con un sistema operativo Android avanzado y seguro, garantizando durabilidad y eficiencia.

Con el rentable MobileMapper 6, los profesionales de topografía y GIS pueden trabajar en todo tipo de entornos exigentes de manera rápida, precisa y más productiva que nunca.

MobileMapper 6: el colector de datos robusto y asequible en el que puede confiar.

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- Tamaño: 172 mm x 81,2 mm x 24,3 mm (con paragolpes)
- Peso: 287 g (con batería y paragolpes estándar)

## ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

- Procesador: Qualcomm 6490 de 2,7 GHz
- Núcleo: Ocho núcleos de 64 bits
- Frecuencia de reloj: 8x CPU Kryo 670 de 1,9 hasta 2,7 GHz
- Memoria: 6 GB de RAM
- Almacenamiento de datos: 64 GB Flash
- Soporte SD, capacidad de expansión
  - Ranura microSD con SDHC y soporte de hasta 256 GB
- Tipo de batería: Batería de Li-ión intercambiable en caliente
- Capacidad de la batería: 5100 mAh @ 3,8 V
- Batería de reserva
  - La batería de reserva mantiene las aplicaciones activas hasta 1 minuto para admitir la funcionalidad de intercambio en caliente
- Duración de la batería:
  - 5000 mAh, 9 horas de uso normal con pantalla al 100%
  - Autodescarga de la batería (típica) <math>140\mu A @ BAT > 2,5 V</math>, <math>26\mu A @ BAT < 2,5 V</math>
  - Almacenamiento de batería
    - El periodo de recarga sugerido es de 3 meses.
- Tiempo de carga: 4 horas, carga USB PD
- Interfaz I/O
  - Abajo: USB tipo C
  - USB3.1 Gen 1 Tipo-C admite función USB OTG, DRP, DRD y DP (Display Port)

## ENTRADA Y SALIDA (I/O)

- Teclas de la interfaz de usuario:
  - 1. Tecla para subir/bajar volumen, botón de encendido, tecla programable, dos botones de activación a la izquierda y a la derecha del dispositivo
  - 2. Tecla de tres toques en el panel táctil (atrás/inicio/reciente)
- Pantalla/Tipo de pantalla/Táctil
  - Cristal Gorilla 3, interfaz de usuario multitáctil en color con stylus óptico capacitivo (5 mm), y compatible con el uso de guantes y dedos mojados
- Tamaño de pantalla: 6,3" (20:9)
- Resolución: 2160 x 1080 de alta definición (FHD+)
- Brillo de la pantalla LCD: retroiluminación mínima de 450 nits (típico 500 nits)
- Audio: Conector de audio mediante USB-C, audio Bluetooth®
- Micrófono: 2 micrófonos integrados, admite cancelación de ruido
- Altavoz: Altavoz integrado de 1,5 vatios
- Cámara trasera: 16 MP con enfoque automático y flash LED, compatible con Google ARCore y Depth API

- Cámara frontal: 5 MP con enfoque fijo
- WWAN: capacidad integrada de datos de telefonía celular 5G y SMS
- Tarjeta SIM: Nano-SIM x 2
- Bandas de telefonía celular:
  - 5G: FR1 Sub 6GHz: N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79, 4\*4 DL MIMO: N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79
  - 4G: soporte avanzado LTE, hasta 100 Mbps de enlace descendente/ascendente CAT12 LTE
  - LTE (FDD) – Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71
  - LTE (TDD) – Bandas 38, 39, 40, 41
  - 3G: UMTS/HSPA+ – Bandas 1, 2, 5, 8
  - 2G: GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
  - Wi-Fi®
  - Wi-Fi 6E, 2,4 GHz y 5 GHz y 6 GHz
  - IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (MIMO 2X2)
  - Seguridad WPA3, WPA2, WPA y WEP
- Bluetooth®: Bluetooth 5.2, BLE5, Clase1
- NFC:
  - ISO14443-4 (Tipo A, Tipo B), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092)
  - Compatible con los modos de lectura/escritura y emulación de tarjeta
- Sensores: sensor G (acelerómetro), sensor de proximidad + luz, brújula electrónica, giroscopio

## GNSS

- Satélites: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS
  - Compatible con L1+L5
- Precisión del receptor GNSS interno: 2-4 metros
- Conector de antena externa: No

## SISTEMA OPERATIVO

- Sistema operativo
  - Android 12 con Google Mobile Services (GMS) y actualización a mitad de ciclo a Android 14
  - Actualizaciones trimestrales de seguridad de Android hasta finales de 2028
  - ARCORE
  - AER

## COMPATIBILIDAD

- Software compatible: Spectra Geospatial Origin y Origin Lite
- Hardware compatible: Spectra Geospatial SP85, SP60, FOCUS® 50

## ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Incluido en la caja: colector de mano Spectra Geospatial MM6, batería, paragolpes, protector de pantalla, cable USB, tarjeta con código QR vinculada al portal de ayuda

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Accesorios: batería, paragolpes, protectores de pantalla, cable USB, adaptador de corriente alterna, soporte/montaje para jalón magnético y no magnético

## MEDIOAMBIENTALES

- Temperatura de operación
  - De -20 °C a +55 °C
  - MIL-STD 810H, Método 501.7 y 502.7 Procedimiento II
- Temperatura de almacenamiento
  - Sin batería
    - De -40 °C a +70 °C
  - Con batería
    - De -20 a +45 °C (durante 30 días)
    - De 0 a +30 °C (durante 90 días)
    - De +15 a +25 °C (durante 365 días)
  - MIL-STD 810H, Método 501.7 y 502.7 Procedimiento I
- Almacenamiento de batería
  - De -20 °C a +45 °C 1 mes
  - De -20 °C a +35 °C 3 meses
  - De -20 °C a +25 °C 12 meses
- Temperatura al arranque
  - De -20 °C (la carga de la batería debe ser >75%)
- Temperatura de carga
  - De 0 °C a +60 °C
- Protección contra la intrusión de agua y polvo
  - IP67
  - IEC 60529
- Caidas
  - 26 caídas (en cada una de sus caras, bordes y esquinas) a temperatura ambiente desde una altura de 1,22 m sobre madera contrachapada
  - 6 caídas en las caras del dispositivo a temperaturas de -20 °C y +55 °C
  - MIL-STD-810H, Método 516.8, Procedimiento IV
- Humedad
  - De 30 °C/60 °C, 95% humedad relativa
  - MIL-STD-810H, Método 507.6, Procedimiento II
- Vibración
  - Integridad Mínima General y Carga Suelta
  - MIL-STD-810H, Método 514.8, Procedimientos I y II
- Altitud (baja presión)
  - Almacenamiento -30 °C, 12.192 metros
  - Operacional +5 °C, 9.144 metros
  - MIL-STD-810H, Método 500.6, Procedimientos I y II
- Choque térmico
  - Ciclos desde -40 °C hasta +70 °C
  - MIL-STD 810H, Método 503.7 Procedimiento I-C
- Radiación solar (sol directo)
  - Exposición de 3 y 56 días
  - MIL-STD 810H, Método 505.7 Procedimientos I y II
- Otras
  - ESD 8KV / 15KV

## UBICACIÓN DE FABRICACIÓN

- Fabricado en Taiwán, compatible con TAA/GSA



## INFORMACIÓN DE CONTACTO:

### Las Américas

10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021 • ESTADOS UNIDOS  
Teléfono +1-720-587-4700  
888-477-7516 (número gratuito en los EE. UU.)

### Europa, Oriente Medio, y África

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

### Asia-Pacífico

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

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