



RADIOS GNSS-RTK

COMPACT-4BT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



SATEL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Radiomódem SATEL Compact-4BT combina radiomódem UHF, Bluetooth y batería interna con carcasa clasificada IP67. Es una excelente opción cuando no tiene un módulo de radio integrado dentro del dispositivo o cuando el cableado entre el dispositivo y la radio externa no es práctico.

SATEL Compact-4BT es especialmente adecuado para uso en exteriores en condiciones climáticas variables, por ejemplo, en aplicaciones como topografía, agricultura y control de máquinas.

- Módem de radio multicanal UHF de largo alcance y Bluetooth de corto alcance garantizan la conectividad a diferentes rovers y otros dispositivos
- La batería de iones de litio proporciona un rendimiento duradero y muchas horas de funcionamiento
- IP67 garantiza que el módem de radio sea resistente al agua y protegido contra el polvo
- Configuración de módem inalámbrico a través de Bluetooth (aplicación de Android)
- Transferencia inalámbrica de datos a través de Bluetooth (SPP)
- Conexiones USB (datos serie, configuración de módem)
- Fácil de cargar
- Versátiles opciones de montaje
- Tolerancia excepcional a la vibración; excelente opción para uso móvil robusto
- Soporte de cifrado AES128 disponible



CARACTERÍSTICAS

TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---------------------------------------|--|
| Frequency | 403 ... 473 MHz |
| Channel Width | 12.5 / 25 kHz (Software selectable) |
| Carrier Power | 0.1, 0.2, 0.5, 1 W / 50 ohm |
| Interface | RS-232 / USB |
| USB | USB to serial interface |
| Bluetooth | BT2.1 + EDR and BLE 4.1 wireless connectivity |
| Data Speed of Serial Interface | 9600 – 115200 bps |
| Data Speed of Radio Interface | 28800 bps (25 kHz) |
| Modulation | 4FSK, 8FSK, 16FSK, GMSK (PacificCrest, TRIMTALK*) |
| Battery | 3350 mAh Li-ion |
| Operational Time (estimated) | 6 hours @ TX 1 W (50 %) 8 hours @ TX 0.5 W (50 %) 20 hours @ RX only |
| Charging Time | 4 hours @ 2A (estimated) |

GENERAL

| | |
|--------------------------|---|
| Operating Voltage | +12 ... +30 Vdc |
| Power consumption | Charging 7.4 W |
| 12 Vdc | Charging + RX 8.4 W |
| | Charging + TX 13.2 W @ 1 W RF |
| | Device OFF 0.46 W |
| | RX 1.32 W |
| | TX 5.8 W @ 1 W RF |
| DC charger | +12 Vdc |
| Chassis | IP67 class |
| Buttons | Power ON / OFF Bluetooth ON / OFF |
| Indicator LEDs | Power, Bluetooth, TX / RX data |
| Temperature Range | -25 °C ... +60 °C (functional) -40 °C ... +85 °C (storage) |
| Size H x W x D | 165 x 55 x 55 mm |
| Weight | 420 g |
| Connectors | M12 circular / TNC female |

Values are subject to change without a notice.

* TRIMTALK is a trademark of Trimble Navigation Ltd.

Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubicanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304