



ST730C



El **ST730C** es un dispositivo desarrollado con la tecnología de comunicaciones SigFox, está diseñado especialmente para aplicaciones de rastreo de ganado gracias a que soporta condiciones de humedad, posee Geo-cercas para controlar todo el tiempo si el animal se sale de una zona programada.

Cuenta con un collar de material resistente, ajustable y cómodo para no lastimar al animal, tiene una entrada para advertir desconexiones del collar, además posee una batería de ultra larga duración.

GPS

Recepción:

- 56 Canales
- GPS & QZSS L1 C/A,
- GLONASS L1 OF.
- A-GPS disponible.
- Muestreo de 10Hz.

Precisión:

- Posición = 2,5 m CEP.
- SBAS = 2,0 m CEO.

Adquisición:

- Cold start 29 seg.
- 12 seg. (Ayuda autónoma)
- Hot start 1 seg.

Sensibilidad:

- Readquisición-160 dBm.
- Rastreo-162 dBm.
- Cold start-148 dBm.
- Antena Patch interna.

Frecuencia:

- RCZ2 Tx 902.200 MHz
- Rx 905.200 MHz.

Potencia de salida

- RCZ1/3 14 dBm.
- RCZ2/4 22 dBm.

SigFox

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ✓ **Batería de respaldo no recargable:** 5.0 V, 3000mAh
- ✓ **Bajo consumo de batería:** Típico 40-50mA, Dormido 2.8mA, dormido profundo 8 uA.
- ✓ **Puerto de configuración:** MicroUSB
- ✓ **Tamaño súper compacto:** 75 x 50.5 x 22.5mm, Peso 88g, Sin Collar
- ✓ **Rango de temperatura:** -20°C + 60°C

- ✓ **Cumple (IP67):** Resistente al agua.
- ✓ **Accesorio:** Cinturón de Nylon de 120 cm con cierre de seguridad de doble anilla.
- ✓ **Geo-cerca:** Circulares máximo 10, Poligonal se pueden colocar 60 vértices y repartir en varias zonas.
- ✓ **Alertas y emergencias:** Equipo encendido o apagado, Conexión/Desconexión de collar, salida de geo-cerca, Batería baja.
- ✓ **Acelerómetro de 3 ejes:** Cambio de tracking por movimiento.
- ✓ **Reporte secuencial:** Tipo FIFO.
- ✓ **Protocolos:** ASCII en hexadecimal codificado.
- ✓ **Certificaciones:** FCC, IC, IFT, NYCE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

©Bismark Colombia S.A.S.
Cra. 7 # 84A - 29, Of. 301
Bogotá, Colombia.
PBX: (+57) (1) 743-2828

info@bismark.net.co

Síguenos



@BismarkColombia

Distribuidor autorizado:

**bismark**

www.bismark.net.co