



KYLOS M

Recargable

El **Kylos M**, líder en la industria del rastreo de activos, es un dispositivo compacto con clasificación IP67 que incorpora una batería recargable de gran capacidad y está diseñado para durar meses con una sola actualización de posición diaria. Con conectividad global y BLE 4.2, transmite eficientemente una amplia gama de datos de sensores a su servidor, lo que lo convierte en un dispositivo de rastreo versátil y multipropósito. Proporciona alertas en tiempo real ante cualquier irregularidad, incluyendo cambios o impactos de ubicación, y genera informes detallados, lo que le garantiza estar informado en todo momento. Ofrece un potente sistema de rastreo y monitoreo para todas sus necesidades de gestión de activos y carga.

Valores medidos:

- Ubicación
- 1 Entrada digital y 1 Salida digital
- Bajo consumo de energía
- BLE 4.2 para accesorios externos
- Batería recargable
- Fácil instalación magnética (opcional)



Especificaciones generales

Batería	Tipo	Batería de litio Boston Power (5000 mAh) (opcional),
	Modos de comunicación	50 µA, 3,7 V (en reposo),
	Tecnología de localización	50 mA, 3,7 V (seguimiento activo)
Consumo de energía	Batería	LI-PO 5000mAh - El rango de recarga de la batería es de 0 a +45°C
	Modos de comunicación	GPRS, LTE y TCP/UDP 56
	Tecnología de localización	canales GNSS 4,5~6 V
General	Voltaje de operación	CC Tres LED
	LED de estado	de indicación BLE 4.2
	Bluetooth	
Celular	Soporte de datos	TCP, UDP
	LTE CAT1	B1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 17/ 18/ 19/ 20/ 25/ 26/ 28/ 66 Clase 5 (20 dBm)
	Potencia LTE	
	Velocidad de datos LTE	CAT-1: DL: 10 Mbps, UL: 5 Mbps
	GSM	850/900/1800/1900 Mhz Clase 10
	Potencia GSM	1,8/3,3 V
	Tarjeta SIM	
Dimensiones	Dimensiones	100 (largo) x 55 (ancho) x 32 (alto)
	Peso	mm 260,5 g (con batería de litio) 260 g (con batería CR123)
	Ubicación	GPS/Glonass/Galileo/BeiDou /QZSS L1 C/A, Glonass L10F BeiDou B1, Galileo E1 B/C SBAS
GNSS	GNSS concurrente	L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN 3 56-167dBm Patch Cable de carga
	Canales	
	Sensibilidad de seguimiento	interno de
Interfaz	Antena	2 puntos 1 entrada
	Cable de carga	digital y 1 salida digital 1
	Entradas y salidas digitales	puerto serie (TTL)
	Puerto serie	
Conectores	Tipo de conector	6 pines
	USB	1 USB (configuración/depuración)
	Antena GPS	Interno
	Antena GSM	Interno
	Tarjeta SIM	Interno (4FF)
Ambiental	Clasificación IP	IPX7
	Temperatura de funcionamiento	-40 ~ +70 °C (batería CR123) -40 ~ +70 °C (batería recargable)
	Humedad	100 % de humedad relativa a 50 °C sin
	Choque y vibración	condensación. Estándares militares de EE. UU. 202G y 810F, SAE
		J1455, SAE J1113; cumple con la
	RoHS	Parte 15B de la FCC (opcional).
A bordo	UPC	ARM Cortex M3
	Memoria Flash	4Mbit (8000 registros)
	Acelerómetro 3D	A bordo