

KYLOS-SERIE – WIEDERAUFLADBAR (KYLOS MC)

Kylos M

4G + BLE

Autarker GPS-Tracker ohne Verkabelung. 5.000-mAh-Akku für monatelangen Betrieb, Temperatur- und Feuchtesensoren, Magnetmontage.



AKKU
Li-Po 5000 mAh



ABMESSUNGEN
100 × 55 × 32 mm



SCHUTZART
IPX7



BETRIEBSTEMP.
-40 °C ~ +70 °C

Wichtigste Merkmale



Li-Po-Akku 5.000 mAh, Laden über USB-C



Monatelanger Betrieb bei einer Position pro Tag



Integrierte Temperatur- ($\pm 0,1$ °C) und Feuchtesensoren (± 1 % rF)



56-Kanal-GNSS: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou



4G LTE Cat-1 mit weltweiten Bändern + GSM-Fallback



BLE 4.2 für externe Sensoren und Zubehör



Alarme bei Standortwechsel, Bewegung und Stoß

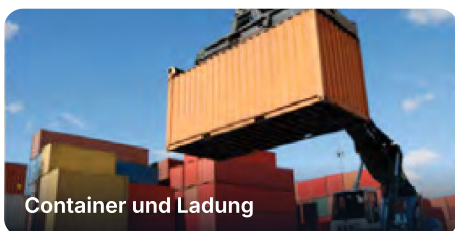


Werkzeuglose Montage – optional mit Magnethalterung



Gehäuse nach IPX7, getestet nach MIL-STD 810F

Anwendungen



Container und Ladung



Maschinen und Geräte



Klimaempfindliche Ladung

Technische Daten

Mobilfunk	
Technologie	LTE Cat-1; GSM 850/900/1800/1900 MHz (Class 10)
LTE-Bänder	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66
LTE-Leistung / Datenrate	Klasse 5 (20 dBm); DL 10 Mbit/s, UL 5 Mbit/s
Datenunterstützung	TCP, UDP
SIM-Karte	Interne Nano-SIM (4FF), 1,8/3,3 V
Ortung	
GNSS	GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS; SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Kanäle	56
Tracking-Empfindlichkeit	-167 dBm
GPS-/GSM-Antennen	Intern (Patch)
Sensoren und Speicher	
Temperatur und Feuchte	Genauigkeit 0,1 °C; relative Feuchte ±1 % rF
Beschleunigungssensor	3D, auf der Platine
Bluetooth	BLE 4.2
CPU / Speicher	ARM Cortex-M4; 4 Mbit Flash (8.000 Datensätze)
Schnittstellen	USB-C (Laden, Konfiguration), 1 serielle TTL-Schnittstelle; 3 Status-LEDs
Stromversorgung	
Akku	Li-Po 5.000 mAh; Ladebereich 0 ~ +45 °C
Stromverbrauch	50 µA (Ruhezustand), 50 mA (aktives Tracking) bei 3,7 V
Betriebsspannung	4.5 ~ 6 V DC
Allgemeines und Umgebung	
Abmessungen	100 × 55 × 32 mm
Gewicht	260 g
Schutzart	IPX7
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +70 °C
Luftfeuchtigkeit	100 % rF bei 50 °C, nicht kondensierend
Stoß und Vibration	MIL-STD 202G, 810F; SAE J1455
EMC / RoHS	SAE J1113; FCC Part 15B; RoHS (optional)