



Receptor Modular GNSS

O MR-2 combina rastreamento completo de todas as constelações e pronto para as futuras com recursos HD2/direção combinados a um conjunto de interfaces de comunicação. Com armazenamento interno de 8 GB e avançadas opções de conexões que incluem Serial, USB, CAN e Ethernet. O MR-2 é um receptor versátil adequado para qualquer aplicação OEM.

- 226 canais universais com tecnologia avançada
- Posicionamento RTK e determinação de direção
- Conectividade Serial, USB, CAN e Ethernet
- Memória interna de 8 GB

Rastreamento GNSS	
Número de canais	226 canais com rastreamento universal
Sinais Rastreados	GPS: L1 C/A, L1C, L1P(Y), L2P(Y), L2C, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3C Galileo: E1, E5a, E5b, E5AltBoc Beidou: B1, B2 Correções SBAS: WAA
Conector de antena	2 TNCs (potência da antena 4,75 – 5,10 VCC)
Precisão	
RTK (L1+L2)	H: 5 mm + 0,5 ppm V: 10 mm + 0,8 ppm
Estática rápida (L1+L2)	H: 3 mm + 0,5 ppm V: 5 mm + 0,8 ppm
GPS Diferencial	H: 0,3 m V: 0,5 m
SBAS	H: 0,8 m V: 1,2 m
Posição	Direção 0,3°/D, onde D é a distância entre as antenas (em metros)
Inclinação	0,2°/D, onde D é a distância entre as antenas (em metros)
Velocidade	0,02 m/seg
Tempo	30 nseg
Dados	
Interna	Até 8 GB para cada placa B125
Saída de dados em tempo real	Formato TPS proprietário, RTCM SC 104 ver. 2.x, 3.0 e 3.1; CMR/CMR+; MSM; NMEA 0183 versão 2.x, 3.0 e 3.01
Posição	Sim
Comunicações	
Interface	Ethernet (10BASE-TX/100BASE-T) 10 Mbps/100Mbps TCP/IP TCP Servidor/Cliente, FTP Servidor/Cliente, Servidor DNS, NTRIP Servidor/Cliente
Conector de antena	2 TNCs (VCC a 0-100 mA)
Portas	Série DTM de 12 pinos alemã, receptáculo para alimentação e comunicações, Serial (x3), CAN e PPS no conector principal, Turck M12 de 8 pinos, abre para RJ45 e alimentação SAE
Indicadores de nivelamento LED	Alimentação, Ethernet, antena primária, antena secundária
Físico e Ambiental	
Temperatura operacional	-45°C a 75°C
Temperatura de armazenamento	-50°C a 85°C
Gabinete	Liga de alumínio
Impermeável	IPX7, submersão de até 1 metro
Proteção contra poeira/água	IP6X, completamente à prova de poeira
Umidade	100% de condensação por Msp-PDA-012 classe B, ref MR1I-143
Potência e eletricidade	
Tensão de entrada	9 a 36 VCC. Proteção contra polaridade inversa
Consumo de energia	10 Watts em 9 a 36 VCC
Dimensões	172 (L) x 166 (C) x 49 (A) mm
Peso	0,95 kg
Visor	LEDs de alimentação, Ethernet, antena primária, antena secundária

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2020 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2145 F9/20

<https://www.topconpositioning.com/br/gnss-and-network-solutions/integrated-gnss-receivers/receptor-gnss-modular-mr-2#panel-product-specifica%E2%80%A6>

Distribuidor exclusivo para o Brasil:

Av. Dr. Hugo Beolchi, 445 - 13º andar
São Paulo - SP - CEP: 04310-030
Fone: (11) 5018-1800
www.embratop.com.br

