



Display Ti10

Desenvolvido com tecnologias disruptivas e alta capacidade de processamento, o Ti10 permite maior conectividade entre as operações de campo. Com uma interface amigável e fácil de usar, é ideal para qualquer tipo de operação e condições de uso e ainda, é compatível com as principais máquinas do mercado. O display permite aos usuários a utilização dos diversos recursos de agricultura de precisão da Hexagon em um único equipamento de acordo com as necessidades de cada cliente.

Dados do receptor GNSS

	Ti10 Modelo 1	Ti10 Modelo 2
Módulo	Precisão padrão (Receptor padrão)	Precisão de centímetros (Receptor NovAtel)
Constelações	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, SBAS, QZSS, L-Band, NavIC*
Acurácia de posição	Ponto simples: 2,50 m CEP 50% SBAS: 2,00 m CEP 50% PPP:- RTK: - Hot start: 1 s Cold start: 26 s	Ponto simples: 1,20 m RMS SBAS: 0,60 m RMS PPP: TerraStar-L: 40 cm RMS TerraStar C-Pro: 2,5 cm RMS RTK: 1cm + 1 ppm Hot start: <20 s Cold start: <34 s
Taxa de dados	Medições: 10 Hz Posição: 10 Hz Acurácia temporal: 30 ns Acurácia de verdade: 0,05 m/s	Medições: 20 Hz Posição: 20 Hz Acurácia temporal: <5 ns RMS Acurácia de verdade: <0,03m/s RMS

* Constelações dependem de ativação de software

Dados do Display

	Todos os modelos
Tela	LCD 10.1" 16M cores, 1000 cd/m2 brilho, contraste 800:1
Dimensões	250 mm (L) x 177 mm (A) x 47 mm (C)
Resolução	1280x800 (HD)
Entrada de usuário	Touch Screen Botão de ligar/desligar
Alimentação	12Vdc, 1-12 A
Interfaces	CAN: x3 USB: x2 RS-232: x2
Temperatura	Operação: -20°C até +70°C Armazenamento: -30°C até +80°C
Proteção	IP66 e IP67

Conectividade

	Ti10 Modelo 1	Ti10 Modelo 2
Wi-Fi	Opcional	Opcional
Rádio 900MHz	Opcional**	Não
Rede Móvel	Opcional	Opcional

** Rádio de 900 MHz disponível apenas no Brasil



Gabinete resistente em alumínio para operação em diferentes condições climáticas.

Wi-Fi e 900MHz

Faixa de frequência TX (MHz)	Potência máxima de saída (W)	Designação de emissões	Tecnologias	Tipo de modulação	Taxa máxima de transmissão
902,0 - 907,5	0.9795	315KF7D	FHSS	GFSK	250 kbit/s
915,0 - 928,0					
2400 - 2483,5	0,0049	1M10F7D	FHSS	GFSK 1	1 Mbit/s
	0,0061	1M35G7D	FHSS	8DPSK	3 Mbit/s
	0,0073	720KG7D	DSSS	GFSK	1 Mbit/s
	0,3793	10M1X9D	DSSS 802.11b	DBPSK DQPSK CCK	11 Mbit/s
	0,2188	15M4X9D	CCK	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	54 Mbit/s
	0,3614	15M2X9D	OFDM 802.11g	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	72,2 Mbit/s (64-QAM)

Sobre a Hexagon

A Hexagon é líder global em soluções de realidade digital, combinando tecnologias de sensor, de software e autônomas. Estamos colocando os dados para trabalhar para aumentar a eficiência, a produtividade, a qualidade e a segurança nos setores industrial, de fabricação, de infraestrutura, no setor público e em aplicativos de mobilidade.

Nossas tecnologias estão moldando a produção e os ecossistemas relacionados às pessoas, para se tornarem cada vez mais conectadas e autônomas, garantindo um futuro escalável e sustentável.

Rede móvel 3G/4G***

Tecnologia	Bandas
LTE (CAT3 e CAT4***)	Banda 1 (2100 MHz) Banda 3 (1800 MHz) Banda 7 (2600 MHz) Banda 8 (900 MHz) Banda 28 (700 MHz)
UMTS (WCDMA), HSDPA e HSUPA	Banda 1 (2100 MHz) Banda 2 (1900 MHz) Banda 5 (850 MHz) Banda 8 (900 MHz)
GPRS e EDGE	GSM 850 (850 MHz) EGSM 900 (900 MHz) DCS 1800 (1800 MHz) PCS 1900 (1900 MHz)

*** Disponível apenas nos modelos com o módulo de rede móvel.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

A divisão Autonomy & Positioning da Hexagon é pioneira em soluções completas para posicionamento garantido para terra, mar e ar. Suas soluções capacitam ecossistemas de posicionamento inteligente em setores vitais e aplicativos de segurança de vida, permitindo o avanço do Autonomous X (carros, UAVs, veículos industriais, trens, embarcações e muito mais). A divisão inclui as marcas líderes NovAtel, Veripos e AutonomouStuff.

A Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) tem aproximadamente 24.000 funcionários em 50 países e vendas líquidas de aproximadamente 5.2bi EUR. Saiba mais em [hexagon.com](https://www.hexagon.com) e siga-nos em @HexagonAB.