



Display Ti7

O display é ideal para operações que exigem alta precisão na execução ou ainda, quando se deseja ter a combinação de duas ou mais atividades ao mesmo tempo, já que é possível incluir todos os recursos de agricultura de precisão da Hexagon em um único equipamento.

Dados do receptor GNSS

	Ti7 Modelo 1	Ti7 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-Ban, NavIC*
Acurácia de posição	<p>Ponto simples: 2,50 m CEP 50%</p> <p>SBAS: 2,00 m CEP 50%</p> <p>PPP:-</p> <p>RTK: -</p> <p>Hot Start: 1 s</p> <p>Cold Start: 26 s</p>	<p>Ponto simples: 1,20 m RMS</p> <p>SBAS: 0,60 m RMS</p> <p>PPP: TerraStar-L: 40 cm</p> <p>RMS TerraStar C-Pro: 2,5 cm RMS</p> <p>RTK: 1cm + 1 ppm</p> <p>Hot Start: <20 s</p> <p>Cold Start: <34 s</p>
Taxa de dados	<p>Medições: 10 Hz</p> <p>Posição: 10 Hz</p> <p>Acurácia Temporal: 30 ns</p> <p>Acurácia de verdade: 0,05 m/s</p>	<p>Medições: 20 Hz</p> <p>Posição: 20 Hz</p> <p>Acurácia Temporal: <5 ns RMS</p> <p>Acurácia de verdade: <0,03 m/s RMS</p>

* Constelações dependem de ativação de software

Dados do Display

	Todos os modelos
Tela	LCD, 7", 265K cores, brilho 1000 cd/m2 e contraste de 400:1
Dimensões	208 mm (L) × 159 mm (A) × 57 mm (C)
Resolução	800 × 480 pixels
Entrada de usuário	Touch Screen Botão de ligar/desligar
Alimentação	12Vdc, 1-10 A
Interfaces	CAN: ×2 Traseiro USB: ×1 Traseiro RS-232: ×2 Traseiro
Temperatura	Operação: -20°C até +60°C Armazenamento: -30°C até +80°C
Proteção	IP64
Umidade	95% máx.

Conectividade

	Ti7 Modelo 1	Ti7 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 (apenas no Brasil)	0,9795	315KF7D	FHSS	GFSK	250 kbit/s
915,0 - 928,0					
2400 - 2483,5	0,0049	1M10F7D	FHSS	GFSK	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	OFDM 802.11g	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	54 Mbit/s
	0,3614	15M2X9D	OFDM 802.11n (20 MHz)	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 sensores, software e tecnologias 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 a pessoas, para torná-los cada vez mais conectados e autônomos, garantindo um futuro escalável e sustentável.

© 2023 Hexagon AB e/ou suas subsidiárias e afiliadas. Todos os direitos reservados.

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)

*** Diferentes bandas 3G/4G podem estar disponíveis em alguns países
**** 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.

hexagon.com
agriculture@hexagon.com | +55 48 4009 2704 | +34 911 123 033