



DISPLAY Ti7

O display permite aos usuários a utilização das soluções da Hexagon Agriculture e é compatível com as principais máquinas do mercado. Um único display pode incluir vários produtos de acordo com as necessidades de cada cliente.

DADOS DO RECEPTOR GNSS

Modelo	Ti7-H, Ti7-H+ e Ti7-G	Ti7-S	Ti7-O	Ti7-A
Módulo GNSS	u-blox MAX-7Q	NovAtel OEMStar	NovAtel OEM628	NovAtel OEM7500
Canais	56 L1	14 L1	120 L1, L2, L5	181 L1, L2, L5, B1, B2, E5b, AltBOC
Constelações	GPS, GLONASS, SBAS, QZSS	GPS, GLONASS, SBAS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, SBAS, QZSS, L-Band	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, NavIC, QZSS, SBAS, L-Band
Acurácia de posição (RMS)				
Ponto simples	2,50 m	1,50 m	1,20 m	L1: 1,50m L1+L2: 1,20 m
SBAS	2,00 m	0,70 m	0,60 m	0,60 m
DGPS	-	0,50 m	0,40 m	0,40 m
PPP	-	-	0,04 m	TerraStar-L: 0,4 m TerraStar-C: 0,04 m
RTK	-	-	0,01 m + 1 ppm	0,01 m + 1 ppm
Início a quente	1 s	35 s	35 s	35 s
Início a frio	29 s	65 s	50 s	50 s
Taxa de dados				
Medições	até 10 Hz	até 10 Hz	até 100 Hz	até 20 Hz
Posição	até 10 Hz	até 10 Hz	até 100 Hz	até 20 Hz
Acurácia temporal	30 ns	20 ns	20 ns	20 ns
Acurácia de velocidade	0,1 m/s	0,05 m/s	0,03 m/s	0,055 m/s
Wi-Fi	Sim	Sim	Sim	Sim
Rádio 900MHz	Apenas Ti7-H+	Não	Não	Não
Bluetooth	Sim	Sim	Sim	Sim
Rede móvel	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional



Gabinete resistente em alumínio para operação em diferentes condições climáticas.

DADOS DO DISPLAY

Modelo	Todos
Tela	LCD, 7", 265K cores, brilho 1000 cd/m ² e contraste de 400:1
Dimensões	208 mm (L) x 159 mm (A) x 57 mm (C)
Resolução	800 x 480 pixels
Entrada de usuário	Tela sensível ao toque Botão de ligar/desligar
Alimentação	12Vdc, 1-10A
Interfaces	CAN: 2x Traseiro USB: 1x Traseiro RS-232: 2x Traseiro
Temperatura	Operação: -20°C a +60°C Armazenamento: -30°C a +80°C
Proteção	IP6X
Umidade	95% máx.

WI-FI, BLUETOOTH E 900MHZ

Faixa de frequência TX (MHz)	Potência máxima de saída (W)	Designação de emissões	Tecnologias	Tipo de modulação	Taxa máx. de transmissão
902,0 - 907,5	0,9795	314KF7D	FHSS	GFSK	250 kbit/s
915,0 - 928,0					
2400 - 2483,5	0,0049	1M10F7D	FHSS Bluetooth	GFSK	1 Mbit/s
	0,0061	1M35G7D	FHSS Bluetooth	8DPSK	3 Mbit/s
	0,0073	720KG7D	DSSS Bluetooth	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)

REDE MÓVEL 3G/4G*

Tecnologia	Bandas
LTE	Banda 1 (2100 MHz) Banda 3 (1800 MHz) Banda 7 (2600 MHz) Banda 8 (900 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 nas versões 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.

Sobre a Hexagon Agriculture

Hexagon é uma líder mundial de soluções digitais que criam Ecossistemas Autônomos Conectados (ACE). Os dados são conectados perfeitamente através da convergência do mundo físico com o mundo digital, embutindo inteligência em todos os processos.

As soluções da Hexagon de sensores, software e orquestração de dados para as indústrias permitem criar realidades digitais inteligentes que melhoram a produtividade e a qualidade através de aplicações para manufatura, infraestrutura, segurança e mobilidade.

A divisão de Agricultura da Hexagon oferece tecnologias que convertem dados em informações inteligentes que permitem planejamento e execução eficiente, controles precisos da máquina e fluxos de trabalho automatizados, otimizando as operações e aumentando os lucros.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) possui aproximadamente 20.000 colaboradores em 50 países e vendas líquidas em aproximadamente 3.5bi EUR. Saiba mais em [hexagonagriculture.com](https://www.hexagonagriculture.com) ou siga [@HexAgriculture](https://twitter.com/HexAgriculture).