



# DISPLAY Ti5

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	Ti5-H e Ti5-H+	Ti5-O	Ti5-A	Ti5
<b>Módulo GNSS</b>	u-blox MAX-7Q	NovAtel OEMStar	NovAtel AT7500	NovAtel OEM719
<b>Canais</b>	56 L1	14 L1	181 L1, L2, L5, B1, B2, E5b, AltBOC	555 L1, L2, L3, L5, L6
<b>Constelações</b>	GPS, GLONASS, SBAS, QZSS	GPS, GLONASS, SBAS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, NavIC, QZSS, SBAS, L-Band	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, NavIC, QZSS, SBAS, L-Band
<b>Acurácia de posição (RMS)</b>				
<b>Ponto simples</b>	2,50 m	1,50 m	L1: 1,50 m L1+L2: 1,20 m	1,20 m
<b>SBAS</b>	2,00 m	0,70 m	0,60 m	0,60 m
<b>DGPS</b>	-	0,50 m	0,40 m	0,40 m
<b>PPP</b>	-	-	TerraStar-L: 0,40 m TerraStar-C: 0,04 m	0,04 m
<b>RTK</b>	-	-	0,01 m + 1 ppm	0,01 m + 1 ppm
<b>Início a quente</b>	1 s	35 s	35 s	19 s
<b>Início a frio</b>	29 s	65 s	50 s	40 s
<b>Taxa de dados</b>				
<b>Medições</b>	até 10 Hz	até 10 Hz	até 20 Hz	até 100 Hz
<b>Posição</b>	até 10 Hz	até 10 Hz	até 20 Hz	até 100 Hz
<b>Acurácia temporal</b>	30 ns	20 ns	20 ns	20 ns
<b>Acurácia de velocidade</b>	0,1 m/s	0,05 m/s	0,055 m/s	0,03 m/s
<b>Wi-Fi</b>	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Rádio 900MHz</b>	Apenas Ti5-H+	Não	Não	Não
<b>Bluetooth</b>	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Rede móvel</b>	Não	Não	Não	Não



Gabinete resistente em alumínio para operação em diferentes condições climáticas.

## WI-FI, BLUETOOTH E 900 MHZ

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)

## DADOS DO DISPLAY

Modelo	Todos
<b>Tela</b>	LCD, 5", 16M cores, brilho 600 cd/m2 e contraste de 600:1
<b>Dimensões</b>	162 mm (L) x 125 mm (A) x 45 mm (C)
<b>Resolução</b>	800 x 480 pixels
<b>Entrada de usuário</b>	Tela sensível ao toque Botão de ligar/desligar
<b>Alimentação</b>	12Vdc, 1-5A
<b>Interfaces</b>	CAN: 1x Traseiro USB: 1x Traseiro RS-232: 1x Traseiro
<b>Temperatura</b>	Operação: -20°C a +60°C Armazenamento: -30°C a +80°C
<b>Proteção</b>	IP67
<b>Umidade</b>	95% máx.

*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://hexagonagriculture.com) ou siga [@HexAgriculture](https://twitter.com/HexAgriculture).