

Console Topcon XC1

Visor touchscreen econômico de 7"



Compatível com várias máquinas agrícolas, o console Topcon XC1 disponibiliza uma interface confiável em uma forma econômica, mas confiável. Esse console de piloto possui uma tela de toque colorida de 7", com design de alta durabilidade para ambientes de cabine aberta e software Topcon fácil de usar com um desbloqueio opcional ISOBUS UT. Integrado com as soluções Topcon Value Line Steering, o XC1 está pronto para as variadas necessidades da agricultura comercial.

» Tela de toque colorida nítida de 7"

» Software comprovado e fácil de usar com ISOBUS UT opcional

» Alta durabilidade (IP66)

Visor

Tipo	LCD gráfico colorido TFT com luz de fundo LED
Tamanho	7" (152,4mm (L) x 91,44mm (A))
Resolução	800 x 480px (WQVGA), 15:9
Cores	16,7 Mio.
Brilho	tip. 800cd/m2
Taxa de contraste	tip. 700:1

Dispositivos de entrada

Toque	Toque capacitivo
Indicadores e sensores	Sensor de iluminação 1 LED multicores

Eletrônica

CPU	Freescall I.MX6®, Dupla, 800MHz
Armazenamento em massa	4GBytes (menos espaço para SO e aplicativos)
RAM	1GByte
RTC	Tamponado por tampa de ouro Tamponado por 2 semanas em Tambien Desvio máx. 1s/dia
Alto-falante	Até 90dB a 10cm de distância (máx. a ~8kHz)
Áudio	1 saída de áudio (esquerda, direita, GND) Compatível com AC97 Potência de saída: aprox. 50mW
Ativação silenciosa-Entrada	Entrada que pode ser usada para Ativação silenciosa do OPUS para reduzir tempo de inicialização Ativo em borda positiva
Fonte de alimentação	Sistema alimentado por meio do terminal 30 (bateria +, ver diagrama de pinos) e 31 (bateria -, ver diagrama de pinos). Terminal 15 (ignição) usado para ligar/desligar. Intervalo de tensão operacional: 8 - 36V DC. Proteção contra curto-circuito. Proteção contra sobretensão de até 48V por no máx. 5min. Proteção de polaridade invertida de até -48V DC por no máx. 5min.

Console Topcon XC1

Visor touchscreen econômico de 7"

Interfaces

Barramento CAN	2 Interfaces CAN segundo a ISO 11898, Especificação CAN 2.0 B ativo, até 1Mbit/s (padrão 250Kbit/s, possível 10Kbit/s, 20Kbit/s, 50Kbit/s, 83,3Kbit/s, 111,1Kbit/s, 250Kbit/s, 500Kbit/s, 800Kbit/s, 1Mbit/s)
RS232	1 Interface RS232 Tipo: EIA232 (somente RXD, TXD, GND) Velocidade: máx. 115.200Kbps
USB	Host 2.0 Conector lateral: 1 tipo A de alta velocidade garantido 900mA a 5V Conector traseiro: 1 tipo A de alta velocidade garantido 900mA a 5V
Interface sem fio	Por meio de dispositivo Wi-Fi conectado por USB adicional
Interface Ethernet	1 interface Ethernet automotiva

Conectores

Principal	Tipo-AMP 1437288-6 Conector correspondente (cliente) Tipo-AMP 3-1437290-7 Contato de crimpagem correspondente (cliente) Tipo-AMP 3-1447221-4
Conector-Ethernet	Conector redondo M12, fêmea, 4 polos, codificação D conforme EN 61076-2-101

Software

Sistema operacional	Linux Kernel 5.43.53 ou mais recente
Programação de aplicativos	Horizon Lite

Testes e verificação

Conformidade CE	Diretiva UE 2014/30/EU (EMC) segundo - EN 13766-1: Maquinário de construção de movimentação de terras e construção – Compatibilidade eletromagnética (EMC) de máquinas com fonte de alimentação elétrica interna - Parte 1: requisitos gerais de EMC sob condições ambientais eletromagnéticas - EN ISO 14982: Maquinário agrícola e florestal – Compatibilidade eletromagnética – Métodos de teste e critérios de aceitação - EN 50498: Compatibilidade eletromagnética (EMC). Padrão da família de produtos para equipamentos eletrônicos de pós-venda em veículos. - EN 61000-6-2: Compatibilidade eletromagnética (EMC). Padrões genéricos – Imunidade para ambiente industrial - EN 61000-6-4: Compatibilidade eletromagnética (EMC). Padrões genéricos – Emissão padrão para ambiente industrial.
-----------------	---

Console Topcon XC1

Visor touchscreen econômico de 7"

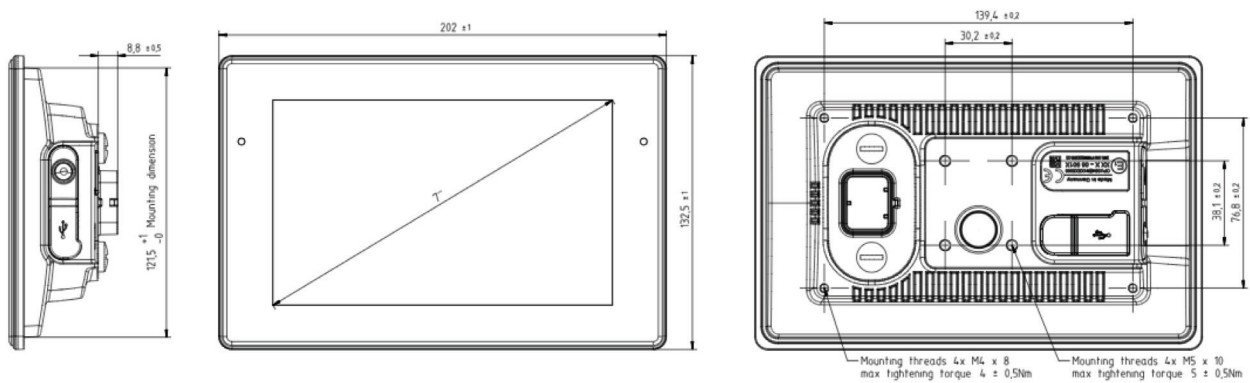
Testes e verificação

Resistência de polaridade inversa	5 min @ -48 V (sem defeitos)
Resistência a sobretensão	5 min a +48 V (sem defeitos)

Ambiental

E1 - Aprovação de tipo	0,05m/s
Nível de proteção (código de IP)	IP 66 segundo ISO 20653: Veículos rodoviários – Graus de proteção (Código IP) – Proteção de equipamentos elétricos em relação a objetos estranhos, água e acesso

Dimensões



Nota: as dimensões estão em milímetros (mm)