

Topcon XC1 Plus Console

Voordelig 10" touchscreen-display



De Topcon XC1 plus-console, die geschikt is voor vele landbouwmachines, levert een betrouwbare interface in een voordelig en tegelijkertijd duurzaam formaat. Dit besturingsdisplay beschikt over een 10" kleurentouchscreen met een uiterst robuust ontwerp voor open cabines, en gebruiksvriendelijke Topcon-software met een optionele ISOBUS UT-vrijschakeling. De XTC1 Plus, geïntegreerd met Topcon Value Line Steering-oplossingen, is toegerust voor de vele eisen van de moderne commerciële landbouw.

- » [Helder 10" kleurentouchscreen](#)
- » [Bewezen gebruiksvriendelijke software met optionele ISOBUS UT](#)
- » [Uitstekende duurzaamheid \(IP66\)](#)

Display

Type	TFT grafisch kleuren-LCD met LED-achtergrondverlichting
Grootte	10,1" (259mm (B) x 175mm (H))
Resolutie	1280 x 800 px (WQVGA), 15:9
Kleuren	16,7 Mln.
Helderheid	typ. 1000 cd/m ²
Contrastverhouding	typ. 800:1

Invoerapparaten

Aanraking	Capacitieve aanraking
Controlelampjes en sensoren	Lichtsensoren 1 multikleuren-LED

Elektronica

PROCESSOR	Freescall I.MX6®, Dubbel, 1000 MHz
Massaopslag	8GByte (minus ruimte voor besturingssysteem & toepassing)
RAM	2GByte
RTC	Ondersteund door gold cap (condensator) Gebufferd gedurende 2 weken bij Tambien Afwijking max. 1s/dag
Luidspreker	Max. 90 dB @ 10cm afstand (max. @ ~8 kHz)
Audio	1 x audio-uitgang (links, rechts, MASSA) AC97-compatibel Uitgangsvermogen: ca. 50 mW
Silent Wake-ingang	Ingangen die kunnen worden gebruikt voor Silent-Wake-On van de Opus, om de zichtbare opstarttijd te verminderen. Actief op de positieve pin
Voeding	Systeem met voeding via aansluiting 30 (accu +, zie pinout) en 31 (accu -, zie pinout). Aansluiting 15 (ontsteking) te gebruiken voor in-/uitschakelen. Bedrijfsspanningsbereik: 8 - 36V DC. Kortsluitingsbeveiliging Overspanningsbeveiliging tot 48V gedurende max. 5 min. Omgekeerde-polariteitsbescherming tot -48V DC gedurende max. 5 min.

Topcon XC1 Plus Console

Voordelig 10" touchscreen-display

Interfaces

CAN-bus	4 x CAN-Interface volgens ISO 11898, CAN-specificatie 2.0 B actief, tot 1Mbit/s (standaard 250Kbit/s, mogelijk 10Kbit/s, 20Kbit/s, 50Kbit/s, 83.3Kbit/s, 111.1Kbit/s, 250Kbit/s, 500Kbit/s, 800Kbit/s, 1Mbit/s)
RS232	1 x RS232-interface Type: EIA232 (alleen RXD, TXD, GND) Snelheid: max. 115.200Kbps
USB	Host 2.0 Zijconnector: 1 x Type A hoge snelheid gegarandeerd 900mA @ 5V Achterconnector: 1 x Type A hoge snelheid gegarandeerd 900mA @ 5V
Draadloze interface	Via extra met USB aangesloten WiFi-apparaat
Ethernet-interface	1 x Automotive Ethernet-interface

Connectoren

Hoofd	Typo-AMP 1437288-6 Contrasteker (klant) Typo-AMP 3-1437290-7 Bijbehorende krimpcontact (klant) Typo-AMP 3-1447221-4 Dummy-stekker (customerklant) Typo-AMP 4-1437284-3
Ethernet-connector	Ronde M12-connector, vrouwelijk, 4-polig, D-gecodeerd volgens EN 61076-2-101

Software

Besturingssysteem	Linux Kernel 4.14.0 of hoger
Toepassingsprogrammering	Horizon Lite

Tests en verificatie

CE-conformiteit	EU-richtlijn 2014/30/EU (EMC) volgens <ul style="list-style-type: none">- EN 13766: Bouwmachines – Elektromagnetische compatibiliteit van machines met inwendige elektrische voedingen- EN ISO 14982: Land- en bosbouwmachines – Elektromagnetische compatibiliteit - Beproevingmethoden en aanvaardingscriteria- EN 50498: Elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Standaard van productfamilie voor elektronische apparatuur van de aftermarket in voertuigen.- EN 61000-6-2: Elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Algemene normen - Immuniteit voor industriële omgeving- EN 61000-6-4: Elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Algemene normen - Emissienorm voor industriële omgeving.
-----------------	---

Topcon XC1 Plus Console

Voordelig 10" touchscreen-display

Afmetingen

