

# Topcon-Display XC-1 Plus

## Kostengünstiger 10-Zoll-Touchscreen



Das mit vielen Landmaschinen kompatible Topcon-Display XC-1 Plus bietet eine zuverlässige Bedienschnittstelle im kostengünstigen und dennoch langlebigen Paket. Dieses Lenkungsdisplay verfügt über einen 10-Zoll-Farbtouchscreen, ein robustes Design für den Einsatz auf offenen Fahrzeugplattformen und eine bedienerfreundliche Topcon-Software mit optionaler ISOBUS-UT und -TC-Funktionen. Perfekt in die Topcon Value Line Lenkungslösungen integriert: Das XC-1 Plus bringt alles mit, um die vielfältigen Anforderungen der modernen Landwirtschaft abzudecken.

- » Übersichtlicher 10-Zoll-Farbtouchscreen
- » Bewährte, bedienerfreundliche Software, optional mit ISOBUS-UT und -TC-Funktionen
- » Hohe Schutzklasse (IP66)

### Display

Typ	TFT-Farb-LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Abmessungen	10,1 Zoll (259mm (B) x 175mm (H))
Auflösung	1280 x 800 px (WQVGA), 15:9
Farben	16,7 Mio.
Helligkeit	typ. 1000cd/m2
Kontrastverhältnis	typ. 800:1

### Eingabe

Touch	Kapazitiver Touch
Anzeigen und Sensoren	Lichtsensoren 1 Multi-LED

### Elektronik

CPU	Freescale I.MX6®, Dual, 1000MHz
Massenspeicher	8GByte (abzögl. Platz für BS & Anwendung)
RAM	2GByte
RTC	Gepuffert über Goldcap 2 Wochen Pufferung, Tambien Max. Abweichung 1Sek/Tag
Lautsprecher	Bis zu 90dB auf 10cm Abstand (max. bei ~8kHz)
Audio	1 x Audio-Ausgang (links, rechts, Masse) AC97-kompatibel Ausgangsleistung: ca. 50mW
Eingang, Stummeinschaltung	Eingang zur Nutzung für Stummeinschaltung des XC-1 Plus, um die sichtbare Einschaltzeit zu verkürzen. Aktiv auf positiver Flanke.
Betriebsspannung	Stromversorgung über Klemme 30 (Batterie-Plus, siehe Pinbelegung) und 31 (Batterie-Minus, siehe Pinbelegung) Klemme 15 (Zündung) wird zum Ein-/Ausschalten genutzt. Betriebsspannungsbereich: 8-36VDC Kurzschluss-Schutz. Überspannungsschutz bis 48V für max. 5Minuten Verpolschutz bis -48VDC für max. 5Minuten

# Topcon-Konsole XC-1 Plus

## Kostengünstiger 10-Zoll-Touchscreen

### Schnittstellen

CAN-Bus	4 x CAN-Schnittstelle gemäß ISO 11898, CAN-Spezifikation 2.0 B aktiv, bis zu 1Mbit/s (Standard 250Kbit/s, möglich 10Kbit/s, 20Kbit/s, 50Kbit/s, 83,3Kbit/s, 111,1Kbit/s, 250Kbit/s, 500Kbit/s, 800Kbit/s, 1Mbit/s)
RS232	1 x RS232-Schnittstelle Typ: EIA232 (nur RXD, TXD, GND) Geschwindigkeit: Max. 115,2 KBps
USB	Host 2.0 Seitlicher Anschluss: 1 x Typ A Highspeed, garantierte 900mA bei 5V Rückseitiger Anschluss: 1 x Typ A Highspeed, garantierte 900mA bei 5V
Drahtlose Schnittstelle	Über zusätzliches an USB angeschlossenes WLAN-Gerät
Ethernet-Schnittstelle	1 x Automotive Ethernet

### Anschlüsse

Netzanschluss	Tyco-AMP 1437288-6 Gegenstecker (kundenseitig) Tyco-AMP 3-1437290-7 Passender Crimpkontakt (kundenseitig) Tyco-AMP 3-1447221-4 Blindstecker (kundenseitig) Tyco-AMP 4-1437284-3
Ethernet-Anschluss	M12 Rundstecker, weiblich, 4-polig, D-kodiert gem. EN 61076-2-101

### Software

Betriebssystem	Linux-Kernel 4.14.0 oder höher
Anwendungsprogrammierung	Horizon Lite

### Tests und Verifikation

CE-Konformität	EU-Richtlinie 2014/30/EU (EMC) nach  - <b>EN 13766:</b> Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - <b>EN ISO 14982:</b> Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - - Prüfverfahren und Bewertungskriterien - <b>EN 50498:</b> Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden - <b>EN 61000-6-2:</b> Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche - <b>EN 61000-6-4:</b> Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche.
----------------	---

# Topcon-Konsole XC-1 Plus

Kostengünstiger 10-Zoll-Touchscreen

## Abmessungen

