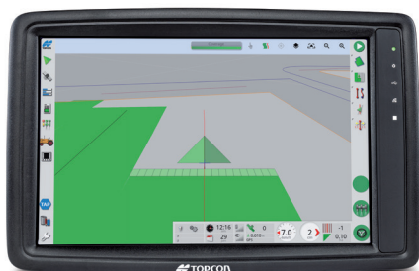


Consola XD+



Pantallas en cabina personalizables de 12,1"

Diseñadas pensando en el día de mañana, las consolas con pantalla táctil XD+ de Topcon, que incluyen el software propio modernizado Horizon e integración con la Plataforma Topcon Agriculture (TAP), permiten una personalización completa. Los clientes pueden optimizar su inversión pagando solo las funciones que necesiten.

Entre las funciones activadas incluidas están: Directrices, Tareas, ISO-UT y TAP Mercado. Se puede acceder fácilmente y activar todas las funciones adicionales de Horizon TAP mediante la consola o el dispositivo personal.

Junto con los receptores de Topcon, el control de dirección y los servicios de corrección, el nuevo nivel de personalización ofrece soluciones de guiado flexibles, al precio justo. Además, con la completa gama de funciones Horizon, que incluye compatibilidad con la gama completa de sensores Topcon y la tecnología de control de aplicaciones, la consola XD+ está lista incluso para las operaciones más progresivas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa	Carcasa trasera de aluminio, carcasa delantera de plástico, negra con bastidor de caucho
Dimensiones (La x An)	8,4 x 13 in / 214 x 330 mm
Montaje	Horizontal o vertical / Independiente / Integrado en el panel de control

PANTALLA

Tipo	Monitor LCD para gráficas en color TFT con retroiluminación LED
Tamaño (An x Al)	12,1" / 261 x 163 mm
Resolución	1.280 x 800 px (WVGA), 16:10
Colores	16,7 millones
Brillo	1.000 cd/m ²
Relación de contraste	750:1

DISPOSITIVOS DE ENTRADA

Pantalla táctil	Pantalla táctil capacitiva proyectada (PCT)		
Indicadores y sensores	- Sensor de luz	- 1 LED multicolor	- 3 LED de estado

SISTEMA ELECTRÓNICO

Plataforma del procesador	CPU: NXP I.MX6@, cuatro núcleos, 1 GHz RTC: Protegido por tapa dorada Almacenamiento masivo: 8 GB	RAM: 1 GB
Altavoz	80 dB a 1 kHz en 1 m distancia	
Alimentación eléctrica	Rango de tensión de funcionamiento :9-36 VCC Protección: Protección contra cortocircuitos Protección contra sobretensión: 48 V durante un máx. de 5 minutos Protección contra polaridad invertida: Hasta -48 VCC durante máx. 5 minutos	
Consumo eléctrico (sin carga externa), máx.	Modo de energía	Tensión a 13,5 VCC Tensión a 27 V
	Encendido	≤ 1,8 A ≤ 0,7 A
	Bajo consumo	Según la config.
	Suspensión	≤ 0,2 A ≤ 0,1 A
	Apagado	≤ 2 mA ≤ 4 mA

INTERFACES

Bus CAN	2 interfaces CAN ISO 11898, especificación CAN, 2.0 B activo Hasta 1 MB (250 KB, 500 KB, 750 KB y 1 MB)	
RS-232	1 interfaz RS232 Tipo: EIA232 (solo RxD, TxD, GND) Velocidad: Máx. 115 Kbps	
USB	Conector principal: 1 de alta velocidad	
Entradas	4 entradas analógicas/digitales configurables Impedancia de entrada: > 3k Ohm Resolución: 12 bits (1024 dígitos, 1 dígito ~ 3 mV) Rango de entrada: 0-12 V o 4-20 mA, o 0-20 mA Tensión de entrada protegible máx.: 36 VCC Protección: Protección contra cortocircuitos Frecuencia: Frecuencia de señal máx. 50 Hz	
Salidas	3 salidas digitales Protección contra cortocircuitos: Hasta 36 V Drenaje abierto I _{max} 300 mA a 12 V	RDS activado < 1 Ohm RDS desactivado > 100 kOhm
Interfaz de vídeo	Entradas: 3 analógicas (2 transmisiones en directo) Alimentación de la cámara: 12 VCC Salida: 1 salida de control de cámara (drenaje abierto) para funcionalidad especial (espejo, obturador, calentamiento, etc.)	VSS: 1 V Tensión máx.: 500 mA Ampacidad 300 mA
Interfaz Ethernet	1 x 10/100MB Base	
Audio	1 salida de audio (izquierda, derecha, GND) Potencia de salida: aprox. 65 mW a 32 Ohm	

Receptores GNSS

CONECTORES	
Principal	Tyco-AMP 3-1437290-7
Vídeo	Conector redondo M12, hembra, 5 polos, código B, conforme con EN 61076-2-101
Ethernet	Conector redondo M12, hembra, 4 polos, código D, conforme con EN 61076-2-101
SOFTWARE	
Sistema operativo	Núcleo de Linux
Programación de aplicación	– Proyector OPUS – ISO-UT
ENSAYOS Y VERIFICACIÓN	
Cumplimiento con normativa europea	Directiva 2014/30/UE (CEM) de acuerdo con: <ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 13766-1: Maquinaria para movimiento de tierras y construcción. <ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad electromagnética (CEM) de máquinas con alimentación eléctrica interna • EN ISO 14982: Maquinaria agrícola y forestal <ul style="list-style-type: none"> – Compatibilidad electromagnética – Métodos de ensayo y criterios de aceptación
E1 – Tipo de aprobación	Reglamento ECE n.º 10
Nivel de protección (código IP)	IP65 e IP66 de acuerdo con la norma ISO 20653: Vehículos de carretera <ul style="list-style-type: none"> – Niveles de protección (código IP) – Protección de equipos eléctricos contra cuerpos extraños, el agua y el acceso
Sistema eléctrico	12 y 24 V – Sistemas conformes con: <ul style="list-style-type: none"> • ISO 16750-2: Vehículos de carretera <ul style="list-style-type: none"> – Condiciones ambientales y ensayos para equipos eléctricos y electrónicos – Cargas eléctricas • ISO 15003: Ingeniería agrícola <ul style="list-style-type: none"> – Equipos eléctricos y electrónicos – Pruebas de resistencia a condiciones ambientales
Sistema mecánico	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 16750-3: Vehículos de carretera <ul style="list-style-type: none"> – Condiciones ambientales y ensayos para equipos eléctricos y electrónicos – Cargas mecánicas, código L • ISO 15003: Ingeniería agrícola <ul style="list-style-type: none"> – Equipos eléctricos y electrónicos – Pruebas de resistencia a condiciones ambientales • Golpe mecánico: Nivel 2 • Vibración aleatoria: Nivel 2 • Vibración sinusoidal: Nivel 2
Clima	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 16750-4: Vehículos de carretera <ul style="list-style-type: none"> – Condiciones ambientales y ensayos para equipos eléctricos y electrónicos – Cargas climáticas • Rango de temperatura de funcionamiento: -De 30 °C a 65 °C • Rango de temperatura de almacenamiento: -De 40 °C a 85 °C • ISO 15003: Ingeniería agrícola <ul style="list-style-type: none"> – Equipos eléctricos y electrónicos – Pruebas de resistencia a condiciones ambientales

Productos complementarios



Consola X35 con pantalla táctil de 12,1 pulgadas premium

Guiado manual AGM-1 Receptor AGI-4/Controlador de dirección



Control de dirección

Soluciones de dirección de reacondicionamiento (AES-35 y válvula de dirección EHi de Danfoss)



Servicios de corrección

Gama completa a través de estaciones de base (HiPer VR y MR-2) y redes de estaciones de referencia (TopNET)



Dispositivos de conectividad en la nube

CL-10 y CI-55 para una carga de datos automática en TAP



Labranza, Siembra, Control de cuidado de cultivos

Herramienta líder de control de labranza, siembra, plantación, pulverización y abonado



Supervisión de salud del cultivo

Sensor de nutrientes para una aplicación optimizada y móvil

La empresa se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.
© 2022 Topcon Corporation.
Todos los derechos reservados. 7010-2309 ES B 03/22