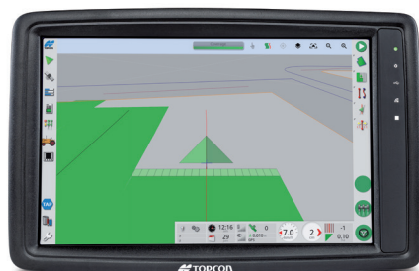


Console XD+



Écran 12.1" personnalisable en cabine

Dotées de leur nouvelle interface utilisateur Horizon 5 avec la possibilité de partage de données à distance via la plateforme TAP (Topcon Agriculture Platform), les consoles tactiles Topcon XD et XD+ permettent de personnaliser entièrement leurs fonctionnalités. Optimisez ainsi vos investissements en activant uniquement les fonctionnalités dont vous avez besoin.

La console XD+ inclut les fonctionnalités standard suivantes : guidage, contrôleur de tâches, compatibilité ISOBUS et transfert de données à distance. Selon vos besoins, vous pouvez activer d'autres fonctionnalités directement via TAP, depuis la console ou un ordinateur.

Associée aux récepteurs Topcon, au contrôle du pilotage et aux services de correction, cette personnalisation poussée offre des solutions de guidage flexibles. La console XD+ de Topcon peut être utilisée pour tous vos travaux : préparation du sol, semis, suivi des cultures, récolte, pesée et transmission de données à distance vers TAP.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Boîtier	Boîtier noir en aluminium, face avant en plastique noir avec cadre en caoutchouc
Dimensions (l x p)	8,4 x 13" / 214 x 330 mm
Montage	Paysage ou portrait / Autonome / Sur tableau de bord

AFFICHAGE

Type	LCD couleur graphique TFT avec rétroéclairage LED
Taille (l x h)	12,1" / 261 x 163 mm
Résolution	1280 x 800 px (WVGA), 16:10
Couleurs	16,7 millions
Luminosité	1 000 cd/m ²
Contraste	750:1

ECRAN

Tactile	PCT
Indicateurs et capteurs	- Capteur de lumière - 1 LED multicolore - 3 LED de statut

ELECTRONIQUE

Plateforme processeur	CPU: NXP I.MX6@, quad core, 1GHz	Stockage de masse :	RTC : contact doré	8 Go RAM : 1 Go
Haut-parleur	80 dB @ 1 kHz à 1 m de distance			
Alimentation	Plage de tension nominale : 9 – 36 V CC Protection : contre les courts-circuits Protection contre les surtensions : 48 V pour 5 minutes max. Protection contre l'inversion de polarité : jusqu'à -48 V pour 5 minutes max.			
Consommation de courant (sans charge externe), max.	Mode	Courant à 13,5 V	Courant à 27 V ≤ 0.7 mA	
	d'alimentation	≤ 1,8 mA		
	On	En fonction de la con- ≤ 0,1 A ≤ 4 mA		
	Faible puissance Veille	fig ≤ 0.2 mA ≤ 2 mA		
	Off			

INTERFACES

Bus CAN	2 x interfaces CAN ISO 11898, spécification CAN, 2.0 B active Jusqu'à 1 Mo (250 Ko, 500 Ko, 750 Ko et 1 Mo)	
RS-232	1 x interface RS232 Type : EIA232 (uniquement Rx, Tx, GND) Vitesse : Max. 115 Kbps	
USB	Connecteur principal : 1 x grande vitesse	
Entrées	4 entrées analogiques/numériques configurables Impédance d'entrée : > 3 k Ohm Résolution : 12 bits (1024 chiffres, 1 chiffre ~ 3 mV) Gamme d'entrée : 0-12 V ou 4-20 mA, ou 0-20 mA Tension d'entrée protégée max. : 36 V Protection : contre les courts-circuits Fréquence : fréquence de signal max. 50 Hz	
Sorties	3 sorties numériques RDS on < 1 Ohm Protection contre les courts-circuits : RDS off > 100 kOhm jusqu'à 36 V I _{max} 300 mA open drain à 12 V	
Interface vidéo	Entrées : 3 x analogiques (2 live streams) Alimentation caméra : 12 V Sortie : 1 x sortie contrôle caméra (open drain) pour les fonctionnalités particulières (rétro, obturateur, chauffage, etc.)	V _{ss} : 1 V Courant max. : 500 mA Ampacité 300 mA
Interface Ethernet	1 x 10/100 Mo Base	
Audio	1 x sorties audio (gauche, droite, GND) Puissance de sortie : environ 65 mW @ 32 Ohm	

Console XD+

CONNECTEURS	
Principal	Tyco-AMP 3-1437290-7
Vidéo	Connecteur M12 rond, femelle, 5-pôles, B-coded, conformément à EN 61076-2-101
Ethernet	Connecteur M12 rond, femelle, 4-pôles, B-coded, conformément à EN 61076-2-101
LOGICIEL	
Système d'exploitation	Linux Kernel
Programmation d'application	- Projecteur OPUS - ISO-UT
TEST ET VÉRIFICATION	
Conformité CE	Directive européenne 2014/30/UE (CEM) conformément à <ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 13766-1 : Engins de construction et de terrassement <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilité électromagnétique (CEM) des machines équipées de réseau électrique de distribution interne • EN ISO 14982 : Matériels agricoles et forestiers <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilité électromagnétique - Méthodes d'essai et critères d'acceptation
E1 - Homologation	Directive européenne ECE R 10
Niveau de protection (code IP)	IP65 et IP66 conformément à la norme ISO 20653 : véhicules routiers <ul style="list-style-type: none"> - Degrés de protection (code IP) - Protection des équipements électriques contre les corps étrangers, l'eau et l'accès
Électricité	12 et 24 V - Systèmes conformes : <ul style="list-style-type: none"> • ISO 16750-2 : véhicules routiers • ISO 15003 : ingénierie agricole <ul style="list-style-type: none"> - Conditions environnementales et essais pour les équipements électriques et électroniques - Charges électriques - Équipement électrique et électronique - Essais de résistance aux conditions environnementales
Mécanique	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 16750-3 : véhicules routiers • ISO 15003 : ingénierie agricole • Choc mécanique : niveau 2 • Vibration aléatoire : niveau 2 • Vibration sinusoïdale : niveau 2 • ISO 16750-4 : véhicules routiers <ul style="list-style-type: none"> - Conditions environnementales et essais pour les équipements électriques et électroniques - Charges mécaniques, Code L - Équipement électrique et électronique - Essais de résistance aux conditions environnementales
Climat	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 16750-4 : véhicules routiers <ul style="list-style-type: none"> - Conditions environnementales et essais pour les équipements électriques et électroniques - Charges climatiques <ul style="list-style-type: none"> • Plage de température de fonctionnement : -de 30 °C à 65 °C • Plage de température de stockage : -de 40 °C à 85 °C • ISO 15003 : ingénierie agricole - Équipement électrique et électronique - Essais de résistance aux conditions environnementales

Accessoires



Antennes

AGM-1 : Guidage manuel
AGI-4 : Guidage manuel ou autoguidage



Guidage automatique

Volant électrique AES-35 aux performances hydrauliques



Services de correction

Gamme complète offrant une précision de 20 cm à 2,5 cm (EGNOS, TopNET, RTK)



Connectivité Cloud

Modems CL-10 et CI-55 pour la communication automatique avec TAP



Travail du sol

Contrôle et gestion des outils attelés



Contrôle de la biomasse

Capteur de la couverture végétale pour une gestion de la santé des cultures (CropSpec)

Console XD+

Activez les fonctionnalités XD+ selon vos besoins.

CARACTÉRISTIQUES	DESCRIPTION	XD+ (Personnalisable)
Guidage		
Lignes de guidage	*Guidage manuel avec lignes de cheminement et barre lumineuse à l'écran.	Inclus
Guidage automatique	*Guidage automatique avec système de correction. Accès à une gamme complète de réseaux de correction, dont satellite, cellulaire, Wi-Fi et réseau local, jusqu'à 2 cm RTK.	À activer
Demi tour automatique	Exécute automatiquement un demi tour en bout de champs	À activer
Visualisation des passages	Visualisation et optimisation de l'avancée du travail en champs selon la largeur de l'outils.	À activer
Trafic contrôlé	Affichage simultané de plusieurs trajets mémorisés (jusqu'à 20) pour des lignes de guidage spécifiques (diagonales...).	À activer
De machine à machine***	*Faire collaborer plusieurs machines (jusqu'à 100) sur une même tâche et partager les données en temps réel. Contrôle de section automatique intégré pour éviter toute application accidentelle.	À activer
XTEND	*Possibilité d'extension de l'écran de la console sur mobile (iOS ou Android).	À activer
Caméras	*Activer jusqu'à 4 caméras.	À activer
Applications externes	Activer l'affichage des applications logicielles tierces approuvées par Topcon.	À activer
TAP - Topcon Agriculture Plateforme (FMIS)		
Tâches	Gestion des tâches avec enregistrement des données et ensemble complet d'outils de cartographie du champ.	Inclus
TAP Field**	Gestion simplifiée des abonnements et des transferts de données parcellaires de l'exploitation. Comprend les applications : Market, Dashboard, Storage et Fields.	Inclus
TAP Pro	*Connectivité constante, activant la Synchronisation automatique, la Gestion de la flotte et l'Assistance à distance.	À activer
Station météo	*Active l'affichage de la station météo AirMar 150WX.	À activer
Contrôle et cartographie		
CropSpec	*Active l'affichage de la solution de mesure de la biomasse CropSpec.	À activer
Contrôle de rendement	*Active l'affichage de la fonction YieldTrakk, génère la cartographie et mémorise les rendements en temps réel.	À activer
Outils et contrôle d'application		
Coupe de section automatique	*Coupe de section automatique pour les contrôleurs d'application compatibles.	À activer
VRC - Contrôle taux variable	*Contrôle du taux variable pour les contrôleurs d'application compatibles.	À activer
Trémies supplémentaires de semoir	*Ajouter la prise en charge d'outils de semoir avec 3 trémies ou plus.	À activer
Trémies d'épandage supplémentaires	*Ajouter la prise en charge d'outils d'épandage avec double courroie et jusqu'à 4 trémies.	À activer
Réservoirs de pulvérisation supplémentaires	*Ajouter la prise en charge d'outils de pulvérisation avec 4 réservoirs au maximum.	À activer
Contrôle de la hauteur de rampe	*Active l'affichage de la solution de contrôle de la hauteur de rampe Norac.	À activer
Hypro ProStop-E	*Prise en charge du système de buse Hypro Pentair à contrôle CAN pour permettre un contrôle individuel de la buse sur la rampe.	À activer
Drainage/Nivellement	*Active l'affichage de la suite complète des technologies de topographie Topcon, y compris l'analyse, la conception et l'exécution.	À activer
Certifié ISOBUS		
ISOBUS	Console compatible avec les protocoles ISOBUS.	Inclus
Outils ISOBUS	*Active l'affichage du contrôle des outils ISOBUS et de l'enregistrement des tâches, 2 produits au maximum.	À activer
Produits ISOBUS supplémentaires	*Ajouter la prise en charge de 4 produits ISO supplémentaires au maximum.	À activer

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.
© 2020 Topcon Corporation. Tous droits réservés
7010-2309 OEM B 9/20