







Topcon Horizon OS

Besturings- en regelsoftware

Op maat aan te passen naar uw wensen

Topcon Horizon, het centrale platform voor werkzaamheden in het veld, biedt uitgebreide mogelijkheden en aanpasbare functionaliteit. Van automatische besturing tot werktuigbediening en gewasmonitoring. Haal het

maximale uit uw investering en ontdek wat het beste past bij uw bedrijfsvoering. Alle aanvullende Horizon OS-functies zijn eenvoudig toegankelijk en te ontgrenzen via TAP Market op de console of pc.

						
Functionaliteit	XC1	XC1 plus	XD	XD+	X25	X35
Software	Horizon Lite	Horizon Lite	Horizon	Horizon	Horizon	Horizon
Schermgrootte	7"	10"	7"	12.1"	8.3"	12.1"
Topcon ISOBUS-oplossingen	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Werkdiepteregeling (Norac)	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Aansturing zaaimachine (Artemis AS-1X)	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Rijgewasplantaansturing (CM-20)	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Veldspuitaansturing (CM-20-veldspuit)	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Strooieraansturing (Athene SM-1X / SM-3X)	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatische boomhoogte-regeling (Norac)	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Opbrengstmonitoring voor speciale gewassen (YM-2)	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewichtsinformatie (Scalelink)	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ja	Ja	Ja	Ja
Topcon Premium Horizon OS applicaties	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
3D Landvorming (MC-X1)	-	-	-	Ja	-	Ja
Zaaicontrole voor grote velden (Apollo CM-40)	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Veldspuitaansturing (Apollo CM-40)	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewasmonitoring (CropSpec)	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Opbrengstmonitoring van graangewassen (YM-3)	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Digitaal landbouwbeheer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Modems voor gegevensoverdracht	Ja <i>(Alleen CL-20/CL-55)</i>	Ja <i>(Alleen CL-20/CL-55)</i>	Ja	Ja	Ja	Ja

TAP-Market kenmerken

Met de X-Family Console krijgt u toegang tot Explore Horizon

Functionaliteit	Beschrijving	XC1	XC1 plus	XD	XD+	X25	X35
Geleiding							
Richtlijnen ¹	Elementaire richtlijnen, inclusief scherm-instructies lichtlijnen en lichtbalk.	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd
Automatische besturing ¹	Automatische besturing inbegrepen met 30 cm SBAS-correctiediensten. Toegang tot het volledige scala aan correctienetwerken, inclusief satelliet-, mobiele-, wifi- en basisstationnetwerken, met RTK-nauwkeurigheid tot 2 centimeter.	Meegeleverd	Meegeleverd	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd	Meegeleverd
Sturen o.b.v. veldgrens	Genereert een geleidingslijn vanaf de perceelgrens voor gebruik met automatische besturing	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd
Guidelock	Genereert een geleidingslijn op basis van laatste banen dekking	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd
Keren op kopakker	Automatisch genereren en uitvoeren van een keermanoeuvre aan het einde van de rij voor een naadloze overgang naar de volgende werkgang.	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
Tramrails	Visualiseer en optimaliseer rijpaden op basis van de werkbreedte van de machine.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
Geregeld verkeer	Bekijk meerdere geleidingspaden tegelijk, waarbij actieve geleidingslijnen duidelijk te onderscheiden zijn van omliggende taken.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
Machineverbinding ¹	Werk met meerdere machines (tot 100) samen aan één taak en deel gegevens in realtime. Voorzien van geïntegreerde automatische sectiebesturing om onbedoelde toepassing te voorkomen.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
XTEND ¹	Gebruikersinterface van console uitbreiden naar mobiel iOS- of Android-apparaat.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
Camera's ¹	Beeldschermweergave voor digitale camera's inschakelen (maximaal 4 AgCams)	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
NMEA van derden Ontvangers	Ondersteuning voor NMEA- en NMEA 2000-ontvangers van derden voor het verstrekken van GNSS-positiegegevens aan de console.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd
Externe applicaties	Schakel de weergave in voor door Topcon goedgekeurde softwaretoepassingen van derden.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	-	-
Virtuele wielhoeksensor	Digitale wielhoekmeter vervangt de noodzaak voor een mechanische sensor.	Ontgrendelen	Ontgrendelen	-	-	-	-

Let op: Bepaalde ontgrendelingen kunnen in sommige regio's gratis zijn. Neem voor meer informatie contact op met een Topcon-vertegenwoordiger

¹Extra hardware vereist.

²TAP Fields is de eerste 30 dagen gratis.

³Abonnement vereist.

⁴Alleen virtueel implementeren.

TAP Market kenmerken

Met de X-Family Console krijgt u toegang tot Explore Horizon

Functionaliteit	Beschrijving	XC1	XC1 plus	XD	XD+	X25	X35
Digitaal landbouwbeheer							
Taken	Taakbeheer met gegevensregistratie en een compleet pakket aan geografische veldprofielingshulpmiddelen.	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd
TAP-velden ^{2,3}	Beheer eenvoudig abonnementen en voer alle bedrijfsgegevens in en beheer deze. Bevat Market-, Dashboard-, Storage- en Fields-applicaties.	Compatibel	Compatibel	Compatibel	Compatibel	Compatibel	Compatibel
TAP-vloot ³	Volg de vloot en controleer de statistieken.	-	-	Compatibel	Compatibel	Compatibel	Compatibel
TAP Pro ^{1,3}	Continue verbinding, voor automatische synchronisatie, vlootbeheer en ondersteuning op afstand.	Compatibel	Compatibel	Compatibel	Compatibel	Compatibel	Compatibel
Weerstation ¹	Activeer weergave voor AirMar 150WX Weerstation	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
Monitoren, in kaart brengen en registreren							
CropSpec-monitoring ¹	Display inschakelen voor CropSpec Gewasmonitoringoplossing.	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd	Meegeleverd
Opbrengst-monitoring ¹	Maakt weergave mogelijk voor de Topcon real-time oplossingen voor opbrengstmonitoring, kartering en registratie.	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
Implementatie en toepassingsbeheer							
Automatische sectieregeling ¹	Automatische sectiebediening voor compatibele toedieningsregelaars.	Meegeleverd ⁴	Meegeleverd ⁴	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd	Meegeleverd
Variabele snelheidsregeling ¹	Variabele snelheidsregeling voor compatibele applicatiecontrollers	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd
Extra zaaitanks ¹	Voegt ondersteuning toe voor zaaimachines met 3 of meer tanks.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd
Extra strooibakken ¹	Biedt ondersteuning voor strooiers met dubbele transportbanden en maximaal 4 voorraadbakken.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd
Extra spuit tanks ¹	Biedt ondersteuning voor spuitmachines met maximaal 4 tanks.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd
Hoogtebediening maaidek ¹	Display voor Norac boomhoogte inschakelen controle-oplossing	Alleen ISO-UT	Alleen ISO-UT	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd	Meegeleverd
Hypro ProStop-E ¹	Ondersteuning voor het Hypro Pentair CAN-gestuurde spuitdoppensysteem voor individuele dopbesturing op de spuitboom.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen
Waterbesparing	Activeer het display voor toegang tot het volledige pakket Topcon-landvormtechnologie, inclusief inmeting, ontwerp en uitvoering.	-	-	-	Ontgrendelen	-	Ontgrendelen

Let op: Bepaalde ontgrendelingen kunnen in sommige regio's gratis zijn. Neem voor meer informatie contact op met een Topcon-vertegenwoordiger

¹Extra hardware vereist. ²TAP Fields is de eerste 30 dagen gratis. ³Abonnement vereist. ⁴Alleen virtueel implementeren.

TAP Market kenmerken

Met de X-Family Console krijgt u toegang tot Explore Horizon

Functionaliteit	Beschrijving	XC1	XC1 plus	XD	XD+	X25	X35
ISOBUS-besturing ISOBUS-BESTURING							
ISO-UT	Weergavecompatibiliteit voor ISOBUS protocoloplossingen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd
ISO TC	Integratie met ISOBUS-ECU's voor automatische besturing en koppeling met kaartsystemen	-	-	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd
ISOBUS-werktuig Profielen ¹	Maakt weergave mogelijk voor ISOBUS-werktuigbesturing en taakregistratie, tot 2 producten.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd	Meegeleverd
Extra ISOBUS Producten ¹	Biedt ondersteuning voor maximaal 4 ISO-producten.	-	-	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Ontgrendelen	Meegeleverd
Ondersteuning							
Ondersteuning op afstand	Maakt externe ondersteuning op afstand door derden mogelijk	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd

Let op: Bepaalde ontgrendelingen kunnen in sommige regio's gratis zijn. Neem voor meer informatie contact op met een Topcon-vertegenwoordiger

¹Extra hardware vereist. ²TAP Fields is de eerste 30 dagen gratis. ³Abonnement vereist. ⁴Alleen virtueel implementeren.

Pagina 4/4

Afbeeldingen en illustraties zijn bedoeld voor visualisatiedoeleinden en kunnen mogelijk niet overeenkomen met toepassingen in uw regio. De beschikbaarheid van producten en diensten kan per land verschillen. Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger voor meer informatie.



Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
© 2025 Topcon Corporation. Alle rechten voorbehouden. 7010-2315 B 01/25

Kom meer te weten op [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

 **TOPCON**
For Work That Matters™