ontrolAgro®

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

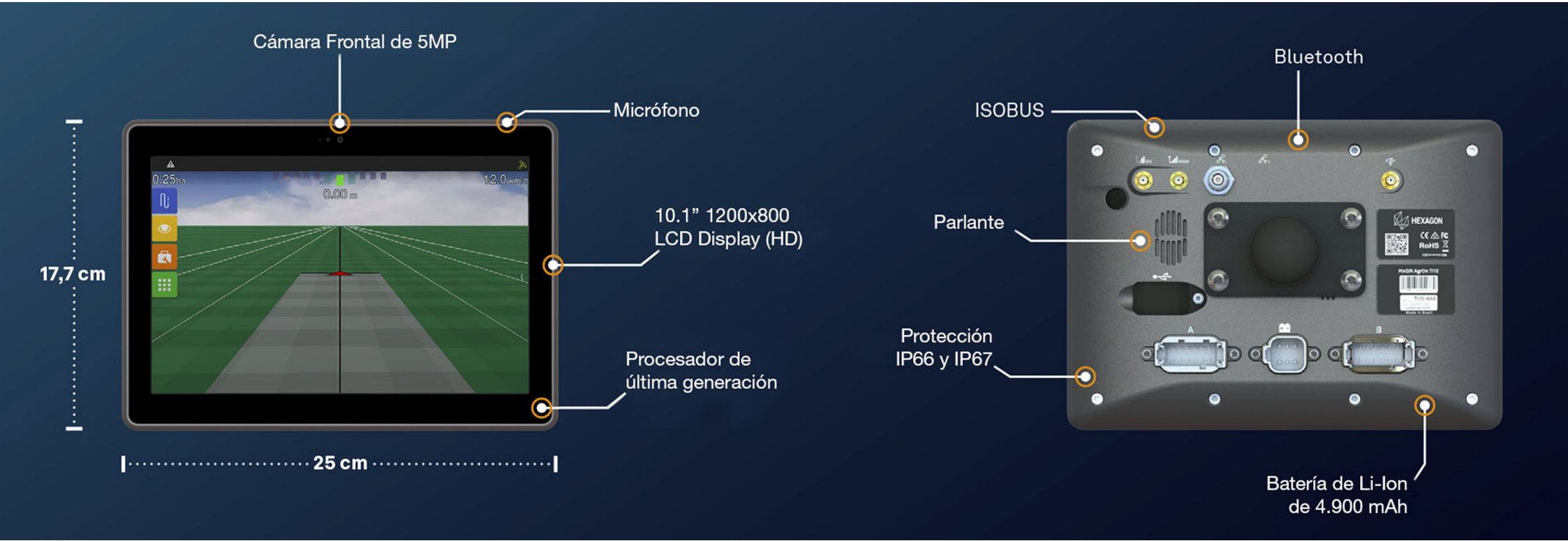
Hexagon-Controlagro tiene la solución más completa en el mercado de la agricultura de precisión. Nuestros productos son ideales para monitorear y administrar operaciones, así como también proporcionar automatización de equipos agrícolas. Además de asegurar precisión de trabajo en el campo, nuestra tecnología es compatible con varias máquinas del mercado. Satisfacer las necesidades de cada cliente son nuestra premisa fundamental.

Descubra cómo Ti10 cambiará su proceso agrícola:

- Procesamiento local de aplicaciones avanzadas a través de Edge Computing.
- Mayor espacio de memoria para registrar más información.
- Comunicación y mayor compatibilidad entre tractor e implemento a través de ISOBUS.
- Capacidad de procesamiento mejorada de algoritmos dedicados y para sincronización de máquinas
- Alto rendimiento que permite la conectividad e integración de operaciones de campo.
- Sistema de Audio y video que proporcionan más interactividad con usuarios

Precisión de trabajo del Ti10:

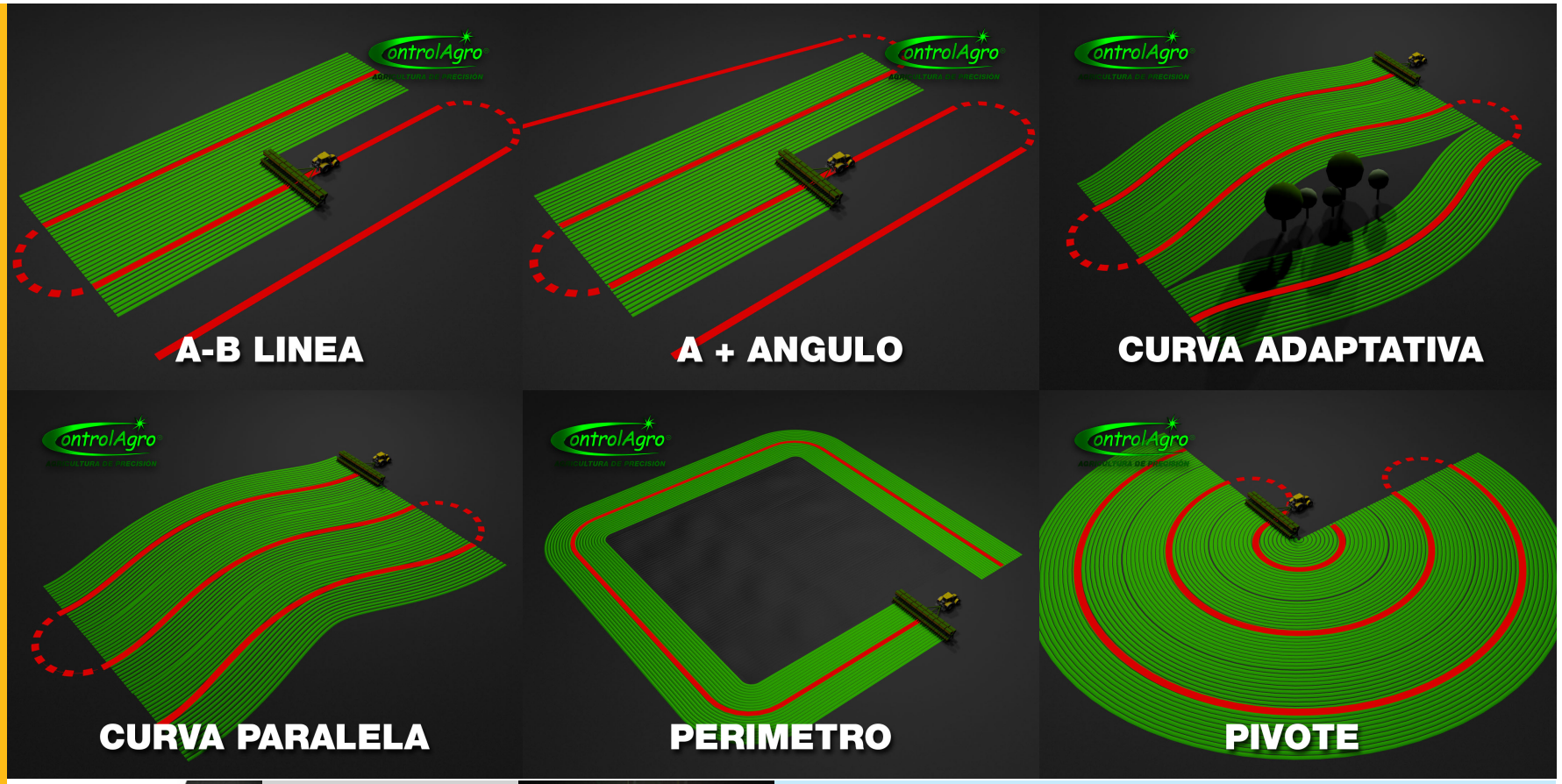
GNSS L1 20Hz - GPS with EGNOS/WAAS 15-20cm (pass to pass, 15min)
GNSS L1 20Hz - GPS/Glonass 28 cm (pass to pass, 15min)
GNSS L1/L2 20Hz - GPS/Glonass 15cm (pass to pass, 15min)
GNSSL1/L2/Lband 20Hz - GPS/Glonass/TerraStar (2.5cm absolute)

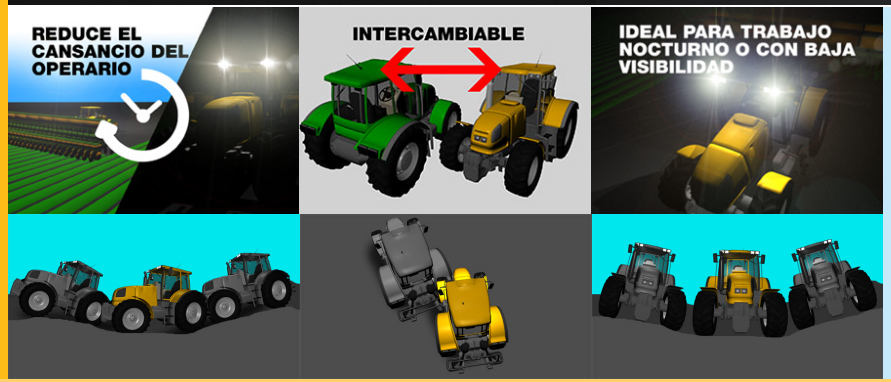


Características del Ti10

Modos de Operación Ti10

Piloto Automático





Pulverización

DOSIS FIJA / DOSIS VARIABLE
Modificación de secciones del pulverizador
- Manual
- Automático

Monitorea las dósis aplicadas y las boquillas de pulverización
Cierre Automático de secciones p/evitar exceso de pulverización

Descubra la mejor opción de configuración mediante este cuadro comparativo:

ControlAgro® AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Característica	Ti5	Ti7	Ti10
Medida Pantalla	5” LCD	7” LCD	10.1” LCD
Procesador	Núcleo único 800MHz 1x ARM Cortex-A9	Núcleo único 800MHz 1x ARM Cortex-A9	4 Núcleos 1.2GHz 4x ARM Cortex-A35
Capacidad de Almacenamiento	RAM: 1GB DDR3 / FLASH: 4GB eMMC	RAM: 1GB DDR3 / FLASH: 4GB eMMC	RAM: 2GB DDR3 / FLASH: 32GB eMMC
Configuración de pantalla	16 M de colores, 600 cd/m2 brillo y 600:1 contraste	256K de colores, 1000 cd/m2 brillo y 400:1 contraste	16M de colores, 1000 cd/m2 brillo y 800:1 contraste
Resolución	800x400 pixeles	800x400 pixeles	1280x800 pixeles (HD)
Medidas externas	162 mm (ancho) x 125 mm(alto) x 45 mm (largo)	208 mm (ancho) x 159 mm(alto) x 57 mm (largo)	250 mm (ancho) x 177 mm(alto) x 47 mm (largo)
Carcasa de Aluminio resistente	Si	Si	Si
Alto contraste y configuración de			
iluminación para dif. condiciones	Si	Si	Si
Ajuste automático de brillo	Ajuste Manual	Ajuste Manual	Automático
Cámara	No	No	5MP Cámara Frontal*
Micrófono y parlante incorporado	No	No	Parlante de 2W / Micrófono Frontal p/ sonidos alerta
Multiples lenguajes	Si	Si	Si
WiFi 2.4 GHz*	No	Opcional	Sí
Almacenamiento del trabajo	Si	Si	Si
realizado en campo			
Radio Digital 900MHz o 433MHz*	No	Opcional	Opcional
4G+Télefono Celular con 28 bandas	No	Opcional	Opcional
soportadas (700 MHz)*			
Bluetooth	No	Opcional	Bluetooth 4.2
Modo de ingreso de datos	Pantalla táctil y botón de encendido	Pantalla táctil y botón de encendido	Pantalla táctil y botón de encendido
Batería	No	No	Li-Ion 4.900 mAh*
ISOBUS	No	Si	Si
Cantidad de máquinas por equipo**	Hasta 3	Sin límite	Sin límite
Lectura de archivos SHAPE (.shp)	Si	Si	Si
Índice de Protección	IP65	IP64	IP66, IP67
Fuente de alimentación	12 V	12 V	12 V
Temperatura de operación	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a 80°C	-30°C a 80°C	-30°C a 80°C
Interfaces	USB (x1), CAN (x1) y RS-232 (x1)	USB (x1), CAN (x2) y RS-232 (x2)	USB (x2), CAN (x3) y RS-232 (x2)
Certificaciones	CE, RCM, RoHS, WEEE	ANATEL, CE, RED, RCM, RoHS, WEEE	ANATEL, CE, RED, RCM, RoHS, WEEE

*consultar la comunicación disponible para cada modelo / ****Ti5 compatible con la dirección automática eléctrica AgrOn, el sistema de guiado Agron es opcional