

KOMATSU

3D-MC^{MAX}

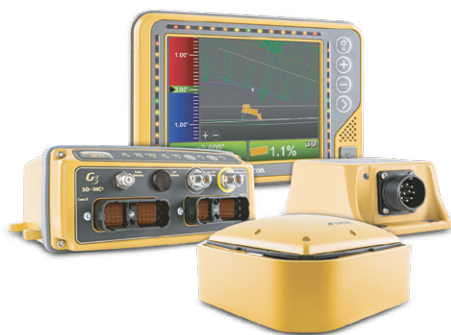
SISTEMA 3D
INTEGRADO
PARA
TRACTOR
SOBRE
ORUGAS

 TOPCON



Las fotos del equipo son referenciales y pueden incluir equipamiento opcional.

Nivelación en 3D



- Configuraciones de antena sencilla o doble.
- Soporte para palas de cuatro vías, seis vías y con control de inclinación.
- Elimine la necesidad de tener un mástil para GNSS.
- Rendimiento superior para cualquier aplicación en trabajos de nivelación gruesa o de precisión.
- Mayor respuesta del equipo de trabajo.
- Datos precisos conforme a obra para informes de volumen y productividad.

»Un sistema revolucionario de nivelación, el 3D-MC^{MAX} ofrece la máxima productividad para cualquier solución de nivelación, ya sea de precisión o gruesa. El 3D-MC^{MAX} utiliza sensores MC²+IMU desarrollados por Topcon que nos permiten cortar y nivelar con gran precisión. Este sistema lo hemos desarrollado para mantener la productividad en cualquier tipo de proyecto, facilitando la máxima velocidad, el máximo control y rendimiento.

»Extender y nivelar nunca ha sido tan fácil

»La potencia del sistema recae en los sensores IMU. Estos sensores robustos y altamente precisos, trabajan junto a antenas robustas montadas en la cabina, convenientemente situadas en una ubicación segura del equipo. Este diseño inteligente proporciona al operador una visibilidad sin obstrucciones y la flexibilidad de nivelar cualquier superficie a toda potencia, debajo de objetos o marcha atrás.

»Cualquier aplicación en cualquier lugar

»El sistema 3D-MC^{MAX} puede utilizarse para aplicaciones de nivelación de precisión como las que realizan tradicionalmente las motoniveladoras. Los sensores MC²+IMU trabajan conjuntamente y mantienen la pala lo más cerca posible de la superficie, proporcionando una pasada uniforme y suave en cualquier pendiente.

»Domine el trabajo con el sistema 3D-MC^{MAX}. El sistema aprovecha cada movimiento realizado cuando el equipo está en movimiento y permite efectuar una nivelación de precisión conduciendo marcha atrás a alta velocidad. Los resultados: un considerado aumento de la productividad

»Software de control 3D-MC para máquina

»La caja de control GX-55 es intuitiva y moderna. Nuestro software de control 3D-MC acciona a la perfección todos los componentes del sistema 3D-MC^{MAX}.

»Visualice cada uno de sus movimientos y permita que las barras de luz LED integradas le conduzcan durante la operación de nivelación.





MC ² +IMU	
Voltaje de fuente de alimentación	9 a 32 Vcc
Puertos	RS-232/485 CAN (compatible con J1939)
Carcasa	Aluminio forjado con recubrimiento electrostático
Conectores	Soporte para montaje de 10 clavijas, enroscado
Peso	1 kg
Grado de protección frente al polvo/agua	IP67
Caja de control GX-55	
Voltaje de fuente de alimentación	9 a 32 Vcc
Puertos	2x USB Ethernet RS-232 2x CANBus 2x entradas digitales
Panel de indicadores	VGA de color 640 x 480, mejor brillo con la pantalla táctil análoga
Sistema operativo	Windows® CE
Temp. operativa	-40 °C a 70 °C
Peso	1.26 kg con mochila 1 kg sin mochila
Receptor MC-R3	
Voltaje de fuente de alimentación	10 a 30 Vcc
GNSS	GPS, GLONASS, SBAS
Canales	144
Radio	GSM/CDMA/HSPA 915SS Digital UHFII
Puertos	RS-485 RS-232 GMU 2x GNSS 2x GPS milimétrico Módem externo 2x CAN 2x Ethernet I2C para Smart Knob™ Tarjeta SIM (opcional)
Descarga	50 G, 11 ms, 1/2 onda sinusoidal en cada eje
Grado de protección frente al polvo/agua	IP66



»Tecnología de respuesta rápida

»Construcción robusta para cualquier entorno, los sensores MC²+IMU montados en el equipo ofrecen índices de actualización al sistema, manteniendo la pala a nivel a velocidades altas.



»Caja de control intuitiva

»El diseño robusto de la caja de control GX-55 viene con una carcasa de aluminio ligera y compacta, compuesta de barras de luz LED integradas, una interfaz gráfica y un rápido procesador de datos.



»Versátil interfaz de control de movimiento

»El MC-R3 es un receptor intercambiable con tarjetas integradas para que el GNSS, radio y controlador reciban correcciones RTK, además de drivers para controlar la válvula del equipo.



»Tecnología Fence Antenna™

»Convenientemente instalada en la cabina del equipo, la antena MC-G3 capta todas las señales satelitales GNSS disponibles, mientras que identifica y rechaza el ruido de la señal obteniendo el mejor control de nivelación.

Los diseños, las especificaciones y la información de los productos en este documento se proporcionan solo con fines informativos y no corresponden a garantías de ningún tipo. Los diseños y las especificaciones del producto pueden modificarse en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplicarán a la venta de productos y servicios son las garantías estándar escritas, las cuales se proporcionarán previa solicitud.

Komatsu y el logotipo relacionado son marcas registradas de Komatsu Ltd. o de sus filiales.

© Komatsu Ltd. o una de sus filiales. Todos los derechos reservados.

KOMATSU

Para obtener más información, comuníquese con su Distribuidor o visite nuestro sitio web www.komatsulatinamerica.com

KLAT-AM006/010-2020

