



**X-53i**

CONTORL 3D DE INDICACIÓN  
PARA EXCAVADORAS



De venta en su Único Distribuidor Autorizado para Perú:  **GEINCOR**  
Geotechnical Instruments Corporation S.A.

**Especificaciones GX-55**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tensión de Voltaje     | 9 a 32 VDC   |
| Puertos                | 2x USB<br>Ethernet<br>RS-232<br>2x CANBus<br>2x Entradas digitales         |
| Panel de Visualización | VGA a color de 640x480<br>brillo mejorado con<br>pantalla táctil analógica |
| Sistema Operativo      | Windows® CE  |
| Temp. de Operación     | -40°C a 70°C   |
| Peso                   | 1.26 kg con estuche<br>1 kg sin estuche                                    |

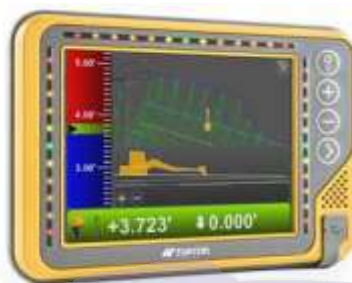
**Especificaciones MC-i4**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tensión de Voltaje    | 9 a 32 VDC  |
| GNSS                  | Sencilla o Doble  |
| Puertos               | RS232<br>RS232/RS485<br>10/100 Ethernet<br>CAN J1939<br>CAN J1939 / CANOPEN   |
| Conectores            | Deutsch DTM06 12 pines<br>(energía, tierra, serial)<br>Deutsch DTM06 12 pines<br>(Ethernet y CAN)<br>RP-TNC (radio celular)<br>RP TNC (LPS, o WiFi,<br>o UHF radio (opcional)<br>2x TNC para GNSS<br>(opcional) |
| Golpes                | 25 g, 11 ms, cualquier eje  |
| Peso                  | 1 kg  |
| Protección Agua/Polvo | IP67  |

**Especificaciones TS-1**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Tensión de Voltaje    | 10 a 30 VDC                     |
| Resolución            | .01 Grado                       |
| Protocolo             | CAN-Open                        |
| Sensor                | Estado sólido, 3-ejes, 360      |
| Carcasa               | Aluminio recubierto<br>de polvo |
| Protección Agua/Polvo | IP67                            |

## Sistema de Control 3D de Indicación para Excavadora



- Corte de pendientes de forma rápida y precisa
- Cut de superficies en 3D planas y verticales
- Totalmente actualizable
- Mejora la seguridad laboral
- Guías con nivel de luces y alarmas sonoras incorporadas

### Seguimiento de todos los movimientos

Este sistema de excavación 3D proporciona herramientas modernas cuando se excavan pendientes complejas o incluso cuando se trabaja "a ciegas". El movimiento de la cuchara es rastreado en tiempo real, entregando información clave para alcanzar la calidad repetidamente.

### Software dirigido

El sistema X-53i diseñado específicamente le permite trabajar de forma independiente, el software lo dirige rápidamente a las líneas centrales y guía su cubo a su pendiente. Mantenga su programación en la trayectoria y agilice las tareas.

### Armado con inteligencia

Con una tecnología GNSS integrada, una caja de control de pantalla táctil y clara y sensores de inclinación innovadores, el sistema X-53i ahorra tiempo, facilita tareas y movimientos comunes y mejora la seguridad diariamente. Elimine la sobreexcavación mientras alcanza objetivo de la pendiente con precisión.

### MC-i4

Montado dentro de la máquina para evitar daños, este versátil receptor GNSS permite múltiples opciones de comunicación.

### TS-1 / TS-i3

Los sensores de inclinación están montados a lo largo del cubo, barra, brazo y cuerpo para un control completo del cucharón en cualquier ángulo.



For more information:  
[topconpositioning.com/x-53i](http://topconpositioning.com/x-53i)

Specifications subject to change without notice.  
©2016 Topcon Corporation All rights reserved.  
7010-2187 A 1/16

Distribuido por:

**GEINCOR**  
Geomatic Instruments Corporation S.A.C.

AV. PASEO DE LA CASTELLANA N° 567 - SURCO  
Telf. 4481889 - Mail: [geincor@geincor.com](mailto:geincor@geincor.com)  
**[www.geincor.com](http://www.geincor.com)**