



# GRUPO ACCIÓN FORESTAL

## MD II Mantax Digitech II® de Häglof

*Forcípula digital con Bluetooth*



- Forcípula Bluetooth para una captura eficiente de datos en campo
- Comunicación conveniente con PC, computadoras de mano, teléfonos inteligentes y tabletas mediante aplicación Häglöf.
- Diseñada para mejorar la precisión y añadir valor y uso a inversiones en sistemas de gestión empresariales y computadoras de campo.
- Tecnología patentada y certificada.
- Robusta, confiable y completamente adaptada para campo.
- Pantalla y componentes electrónicos protegidos contra humedad y tierra.
- Maneja hasta 25 diferentes especies de árbol.
- Sistema de medición no incremental.
- Manufactura de calidad Häglöf Sweden®, experiencia y conocimiento en todo detalle

La Mantax Digitech® II o MD II es una nueva forcípula híbrida, diseñada para una colecta eficiente de datos en campo y comunicación inalámbrica a través de Bluetooth®. La MD II es ligera, robusta, adaptada al campo y ofrece grandes ventajas al usuario.

La forcípula MD II está diseñada para una colecta fácil y almacenamiento de datos de especies, diámetros y alturas de miles de árboles. Es versátil y la configuración puede ser ajustada de acuerdo a las preferencias del operador. Los campos de datos pueden ser activados o movidos para mejorar la adaptabilidad del operador individual. La computadora de la MD II, de tamaño de bolsillo (menos de 140 gr), puede desprenderse de la escala de

Carretera Federal México-Cuernavaca Km. 63.3 Col. El Mirador, Huitzilac, Mor.

Tel. /Fax 01 (777) 311-72-48. 01 800 777 60 70 E-mail: [contacto@gafmex.com](mailto:contacto@gafmex.com)

[www.gafmex.com](http://www.gafmex.com)



# GRUPO ACCIÓN FORESTAL

medición, esto es conveniente si desea llevar los datos de campo capturados al gabinete para descargar a la PC con el cable de comunicación USB.

Los datos también se pueden enviar a una computadora de mano y celulares o tabletas con SO Android. La comunicación se habilita a través de un formato Bluetooth® integrado que está disponible en la mayoría de las computadoras y teléfonos inteligentes. La MD II también se puede usar como un teclado virtual para enviar datos de forma inalámbrica a hojas de cálculo, correo o SMS.

El programa de comunicación MD II Com de Haglöf Sweden® puede ser usado para una transferencia de datos rápida y simple de la MD II a la PC. El nombre de las especies, método de muestreo e interpretación de datos de la MD II se definen en el MD II Com. Los datos de campo pueden ser añadidos a un objeto, y el programa habilita tanto levantamiento completo como sondeo de sitios de muestreo.

Los datos pueden ser exportados a Excel en un archivo de texto separado por tabuladores o impresos como una lista de árboles en categorías de 1, 2 o 4 cm con los datos correspondientes a los árboles muestreados y el sitio de muestreo. También puede elegir tener la MD II enviando datos de campo continuamente con Bluetooth a la App Digicom II para Android. Los datos se guardan en formato XML y se pueden compartir por email, Google Drive, Dropbox, etc.



La forcípula MD II está adaptada para un eficiente trabajo de medición en campo. Diámetros, especies y alturas se reúnen en la memoria interna no volátil o se transfieren en línea con Bluetooth® a una computadora de mano, tableta o celular. La terminal computadora se puede desacoplar de la escala. Fácil y conveniente cuando los datos se transfieren a su PC de oficina.

Las alturas de los árboles se miden mejor con los conocidos y confiables hipsómetros Vertex VI o VL5. Transfiera sus datos de altura con el IR integrado en la MD II.





# GRUPO ACCIÓN FORESTAL

## Guía Rápida MD II

Terminal de computadora del lado derecho	✓
Carcasa de la computadora rellena de fibra de vidrio reforzada con bastidor de metal de color naranja brillante.	✓
Opciones de escala de graduación en sistema métrico y pulgadas.	✓
Opciones de largo de escala.	✓
Brazos plegables patentados con diseño delgado para aumentar accesibilidad y alcance.	✓
Botón de ejecución mecánico en maneral móvil para un uso cómodo y un trabajo menos cansado.	✓
Teclado multifuncional de 5 botones	✓
Cargador USB	✓
Pantalla visible y robusta con alta visibilidad incluso en condiciones de obscuridad o luz de atardecer.	✓
Comunicación USB	✓
Baterías recargables Li-Ion en la computadora y escala	✓
Bajo consumo de energía, más de una semana por carga	✓
Bluetooth® integrado	✓
Receptor de infrarrojo (IR), compatible con Vertex IV, Vertex Laser VL5, Laser L5	✓
Gran capacidad de memoria / almacenamiento interno de datos	✓
Captura de datos en campo de diámetros, especies y alturas de árboles	✓
Programa disponible para comunicación con la PC para reportes e impresiones	✓
Aplicación móvil disponible para comunicación con tabletas y teléfonos inteligentes Android	✓
Resistente a la temperatura, agua y clima	✓
Probada y certificada por instituciones y organizaciones independientes	✓
Garantía del producto y posibilidades de servicio extendido y soporte	✓
Posibilidades de personalización	✓

## Especificaciones técnicas

Capacidad de memoria:	>10 000 registros
Procesador:	De 32 bit Arm based de baja potencia
Temperatura:	Min -20° Max 60°C / Min -4° Max 140°F
Batería:	Recargable Li-ion: 1 en la terminal + 1 en la SmartScale (escala), de carga mediante interfase USB. Consumo: una semana por recarga
Botones:	Ejecución (Enter) + Ejecución en el maneral de la SmartScale. 4 teclas de flecha para navegación. Comandos rápidos: encendido y apagado de luz de la pantalla, Escape y entrada de alturas desde Vertex IV/VL5
Sistema de medición:	500mm; 600mm; 650mm; 800mm; 950mm; 1000mm. 18"; 24"; 30"; 36".
Rango de medición:	Desde 500mm/18" hasta 1000mm/36" (estándar)
Peso:	Forcípula y terminal: <1kg/2.20 lbs (500mm/18" estándar). Terminal MD II sola: 150g/6oz.
Pantalla:	Gráfica, 128 x 64 pixeles retroiluminada, interfase gráfica.
Comunicación:	USB 2.0 MSD; Bluetooth® (SPP,OPP, Teclado, receptor IR para Vertex IV y VL5.
Señal:	Bocina integrada.
Clasificación:	P67 resistente a humedad y polvo, CE, FCC

Carretera Federal México-Cuernavaca Km. 63.3 Col. El Mirador, Huitzilac, Mor.  
Tel. /Fax 01 (777) 311-72-48. 01 800 777 60 70 E-mail: [contacto@gafmex.com](mailto:contacto@gafmex.com)

[www.gafmex.com](http://www.gafmex.com)