

iDig



SISTEMA TÁCTIL IDIG SISTEMA GUÍADO DE EXCAVACIÓN

APLICACIONES



Profundidad



Distancia



Pendiente

TECNOLOGÍA FRANCESA 

GUÍA DE EXCAVACIÓN >>>

CONTROLA TUS MEDIDAS. CON EL SISTEMA DE GUIADO IDIG, PUEDE CONTROLAR SU EXCAVADORA DESDE LA CABINA SIN TENER QUE SALIR DE ELLA. CONOCERÁ LA POSICIÓN DE SU CAZO CON UNA PRECISIÓN DE UN CENTÍMETRO Y SIN AYUDA EXTERNA.

SIN CABLES. NO HAY RIESGO DE ROTURA DE CABLES. IDIG SE COMUNICA POR RADIO Y SE CARGA CON PANELES SOLARES. LA INSTALACIÓN ES SENCILLA, NO SE NECESITA UN ESPECIALISTA NI FORMACIÓN PARA UTILIZARLO.

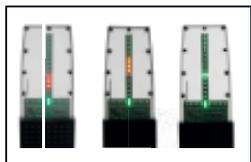
MULTI-MÁQUINA. COMPRE UN SISTEMA E INSTÁLELO EN VARIAS EXCAVADORAS. IDIG PUEDE TRASLADARSE DE UNA MÁQUINA A OTRA EN CUESTIÓN DE MINUTOS. SU IDIG NUNCA DUERME Y OBTENDRÁ DE REGRESO SU INVERSIÓN EN MESES.

UN SISTEMA ÚNICO Y ASEQUIBLE



CAJA DE CONTROL

Una potente y robusta tableta de pantalla táctil con un software patentado diseñado con operadores de excavadoras para un uso fácil e intuitivo. Gestione todas sus excavadoras, todos sus cazos, sus cuchillas... iDig es un sistema universal diseñado para funcionar con todas sus máquinas.



BARRA INDICADORA LEDS

Su asistente de cabina. Lo mantiene en el campo de visión del cazo, y con su sistema de posicionamiento de LEDs verdes, naranjas y rojos, te guía con precisión.



SENSORES

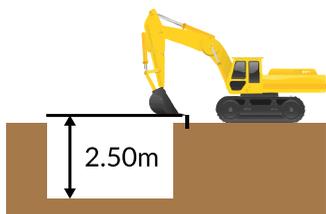
Un sistema único de sensores inalámbricos recargables mediante paneles solares. Se fijan fácilmente a su excavadora y se pueden desenganchar para cambiarlo de una a otra en un abrir y cerrar de ojos, con total libertad de colocación: enganche rápido, bieletea, derecha, izquierda...

EN EL TERRENO



INDICADOR DE PROFUNDIDAD

- Introduzca la profundidad deseada
- iDig le guía hasta la profundidad exacta



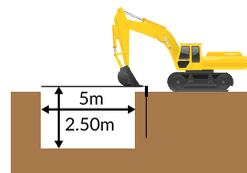
INDICADOR DE PENDIENTE

- Introduzca el porcentaje de pendiente (positivo o negativo)
- iDig calculará y le mostrará la pendiente a seguir
- iDig integrará su información y le guiará con los indicadores luminosos



INDICADOR DE DISTANCIA

- Introduzca la distancia a excavar
- El iDig integrará su información y le guiará a través del indicador luminoso horizontal



CONSTRUCCIONES

Equipe sus excavadoras con el sistema de guiado iDig y aumente su productividad.



ZANJAS

Zanjas limpias y precisas, sin errores y sin peligro para el operario medidor



PISCINAS

Excavar las dimensiones y pendientes exactas de la piscina es un juego de niños con el sistema de guiado iDig.



CIMENTACIONES

Excave con precisión y rapidez, respetando las distancias, las profundidades y las pendientes con confianza.



BARRENAS

El sistema iDig le guiará hasta la profundidad adecuada mientras permanece en posición vertical.



APARCAMIENTOS

Equipe sus excavadoras y gestione fácilmente grandes áreas de construcción, como los aparcamientos.

AUMENTAR SU RENDIMIENTO



CONTROLE SU CAZO DESDE LA CABINA

+ Tienes el cazo y la pantalla LED en el mismo campo de visión. Garantizas la máxima velocidad y precisión.



MULTIMÁQUINAS

+ Un solo sistema iDig puede instalarse en varias excavadoras. iDig puede trasladarse de una máquina a otra en cuestión de minutos.

 **SIN CABLE**
No hay riesgo de rotura. Guiar nunca ha sido tan fácil.

 **RECARGA SOLAR**
No hay que preocuparse por cargar los sensores.

PRODUCTIVIDAD Y AHORRO
+ Precisión, seguridad y profesionalidad = más trabajos.
Menos tiempo de máquina parada

- = Menos reajustes
- = Menos sobreexcavaciones
- = Ahorrar tiempo y combustible

 **ÁNGULOS Y LÁSER**
Sensor combinado que gestiona tanto la recepción del láser como el cálculo del ángulo.



TRABAJAR CON TRANQUILIDAD

+ Sin operario medidor en la zanja, menos riesgo de accidente. No es necesario salir de la cabina y protegeremos las rodillas.

 **FÁCIL DE USAR**
Sencillo e intuitivo, iDig se convertirá rápidamente en su herramienta cotidiana.

INNOVACIONES DE IDIG

 LE AVISA SI SUPERA CIERTAS ALTURAS (LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN...), INSTALACIONES, TRABAJOS SUBACUÁTICOS (LIMPIEZA DE RÍOS, DRAGADOS)



CAZO BASCULANTE Y ROTOBASCULANTES

El iDig es compatible con los cazos basculantes y algunos rotoasculantes. A medida que su cazo se inclina y gira, iDig le muestra su posición en tiempo real.



BRAZO DESPLAZABLE

iDig maneja máquinas con brazos desplazables para permitirle trabajar con precisión en ejes complejos.



FUNCIONALIDAD PATENTADA

Controle su cuchilla dózer con el sensor diseñado específicamente para trabajos de nivelación con su excavadora.

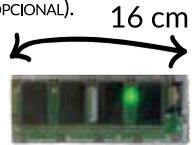


BARRENAS

El sistema iDig le guiará hasta la profundidad adecuada mientras permanece en posición vertical.

NUEVO

GRAN SENSOR COMBO
CON RECEPTOR LÁSER DE GRAN FORMATO Y SENSOR ANGULAR (OPCIONAL). 16 cm



iDig SISTEMA DE GUIADO DE EXCAVACIÓN

ALIMENTACIÓN	12/24 V
SENSOR SENSOR / BATERÍA	SOLAR
DIMENSIONES DEL SENSOR	COMBINADO : 1 x 70 x 100 x 25 mm - 242 g MINI SENSOR : 2 x 55 x 75 x 25 mm - 153 g
SELLADO	IP67
CAJA DE CONTROL PANTALLA	TOUCH 7" (~18 CM) PANTALLA TÁCTIL
RESOLUCIÓN	800 X 480 PIXELS
OPCIONES SENSOR 2D	70X100X25 MM - IMU (3 GIROSCOPIOS, 3 ACELERADORES)
COMBO GRANDE	TAMAÑO DEL RECEPTOR LÁSER: 16 CM
MEMORIA NÚMERO DE MÁQUINAS	+ 100
NÚMERO DE CUBOS	+ 100
PRECISIÓN	+/- 7/16", +/-1 CM, 0.03'
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	DE -20°C HASTA +70°C



El paquete iDig contiene :

4 sensores / 4 placas de soporte / 1 pantalla LED / 1 pantalla de control / 2 soportes de ventosa / 2 cables de conexión rápida para la pantalla y la caja de control con toma de mechero de 12/24V / kit de calibración.

EL SELLO DE SU DISTRIBUIDOR



Madrid
Avda. Juan Caramuel, 1, Local 2B
Parque Científico Leganés Tecnológico
28919 Leganés (Madrid) • (+34) 91 640 78 31

902 88 00 11
www.al-top.com

Barcelona
Bofarull, 14
08027 Barcelona
(+34) 93 340 05 73



iDig es una división del Grupo Bridgin.



WEGOTIC



www.idig-system.com
dirk.seidlitz@idig-system.com
+49-171-8927020



YouTube