

# EZDig T O SISTEMA DE CONTROLO DE ESCAVAÇÃO MAIS VERSÁTIL

**GEOMAX**  
Part of Hexagon Group

## Fácil instalação – simples operação

Sem cabos – fixação magnética – baterias solares recarregáveis

### A nova maneira fácil e precisa de operar escavadoras

O trabalho da escavadora sempre foi baseado em suposições intuitivas ou usando sistemas de controlo de máquina dispendiosos e difíceis de instalar e usar. O GeoMax EzDig é a alternativa.



Operar uma escavadora baseou-se principalmente em habilidade e palpite, mesmo com a ajuda de estacas, réguas, fios ou outros, o trabalho ainda permanece na melhor das hipóteses um "bom palpite". Os sistemas clássicos de controlo de máquinas não são uma opção porque mesmo que eles forneçam toda essa informação, eles são caros e demorados para instalar e aprender. O novo EZDig T da GeoMax oferece fácil calibração e operação. O operador tem apenas que seguir a indicação do painel digital remoto, o que lhe permite um trabalho rápido e preciso tanto em cortes abertos como em cortes cegos tais como debaixo de lamas ou água. Não existe a necessidade de operários auxiliares para verificação da profundidade de trabalho o que, poupará tempo e dinheiro ao evitar cortes a mais com reposição de material ou cortes a menos com nova deslocação da máquina para rectificação.

1. **Não há cortes a mais nem cortes a menos para rectificar**
2. **Elimina o tempo de inactividade da máquina na verificação do trabalho**
3. **Não há mais medições de fita que consomem tempo**
4. **Economiza combustível, tempo e material**

### **Painel de controlo digital**

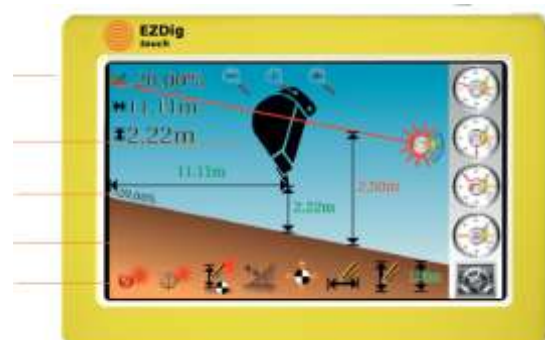
Capacidade de calibração para:  
100 máquinas  
10.000 baldes

Representação gráfica intuitiva

Ecrã colorido, sensível, de 7"

Vídeo integrado para ajuda e questões frequentes

Funções na ponta do dedo



## Painel remoto de informação

Indicação fácil da cota  
Suporte magnético  
Cabeça superior  
Indicador LED do alto brilho visível com luz solar  
Antena sem fios para os sensores

Instalação sem parafusos, por ventosa



## Sensores de triangulação



Montagem de placas de sensor através de fita adesiva extra forte de 3M, sem necessidade de soldaduras.

Receptor laser. Comunicação sem fios para os painéis.

Sensor de ângulo de alta precisão com auto calibração.

Sensores alimentados por energia solar e com suporte de baixo custo para aplicar em várias máquinas.

Comunicação sem fio com os painéis.

**A montagem** é rápida e simples (cerca de 5 minutos) porque os sensores são de aplicação magnética, não havendo necessidade de soldaduras de chapas na máquina, não existindo cabos porque a comunicação entre os elementos é via rádio e a alimentação é solar.

**A calibração** também é rápida e simples (cerca de 15 minutos) porque além de não ser necessário a medição dos elementos da máquina, a calibração (patenteada) é feita automaticamente pelo próprio sistema, com o reconhecimento da posição dos sensores entre si e em relação aos elementos da máquina. A calibração só é feita uma vez.



## Especificações:

Precisão:	± 1cm.
Sensores:	Carga das baterias: solar; Dimensões: 70 x 100 x 20 mm; Peso: 282 g; Protecção: IP 67.
Painel digital:	Tamanho de ecrã: 7"; Resolução: 800 x 480 pixels.
Sensor 2D opcional:	Sensor 2D giroscópio.
Memória:	Acima de 100 calibrações de escavadoras; Acima de 100 calibrações de baldes por máquina.
Temperatura de operação	-20°C a +70°C

REFERÊNCIA: 04.02.002