

# HTS

Tela colorida HD  
Estação total de  
longo alcance

**HI-TARGET**  
*Surveying the world, Mapping the future.*

## HTS-521L10

Tela colorida HD Estação total de longo alcance



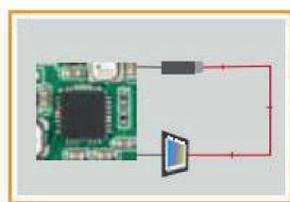
IP65

**GEOMAT**

### HTS-521L10

O HTS-521L10 adota uma tela colorida de alta definição para fornecer uma melhor interação humano-computador. O novo design óptico e a tecnologia de codificação absoluta melhoram o desempenho da medição.

Eixo compacto de alta precisão e disco codificador selado aumentam a precisão e a estabilidade. Programas de medição abundantes integrados e procedimentos de manutenção abrangentes fornecerão uma nova experiência de medição.



#### Novo Edm

- Alcance sem refletor 1000m.
- Reduza a velocidade para 0,3s.



#### Tela colorida

- 2,8 polegadas 240\*320 pixels, claramente visíveis à luz do sol.



#### Auto Sensor

- Obter temperatura e pressão automaticamente. Acesso com um clique.



#### Design de hardware estável

- Compensador eletrônico de eixo duplo
- Eixo de talão de alta precisão.
- Disco codificador selado.



#### Transmissão de dados

- Cabo USB e disco U.
- Formato: (\*.csv), (\*.txt), (\*.dat), (\*.dxf), (\*.gt7), (\*.htf) etc.



#### Tecla de gatilho

- Mais eficiente e preciso.

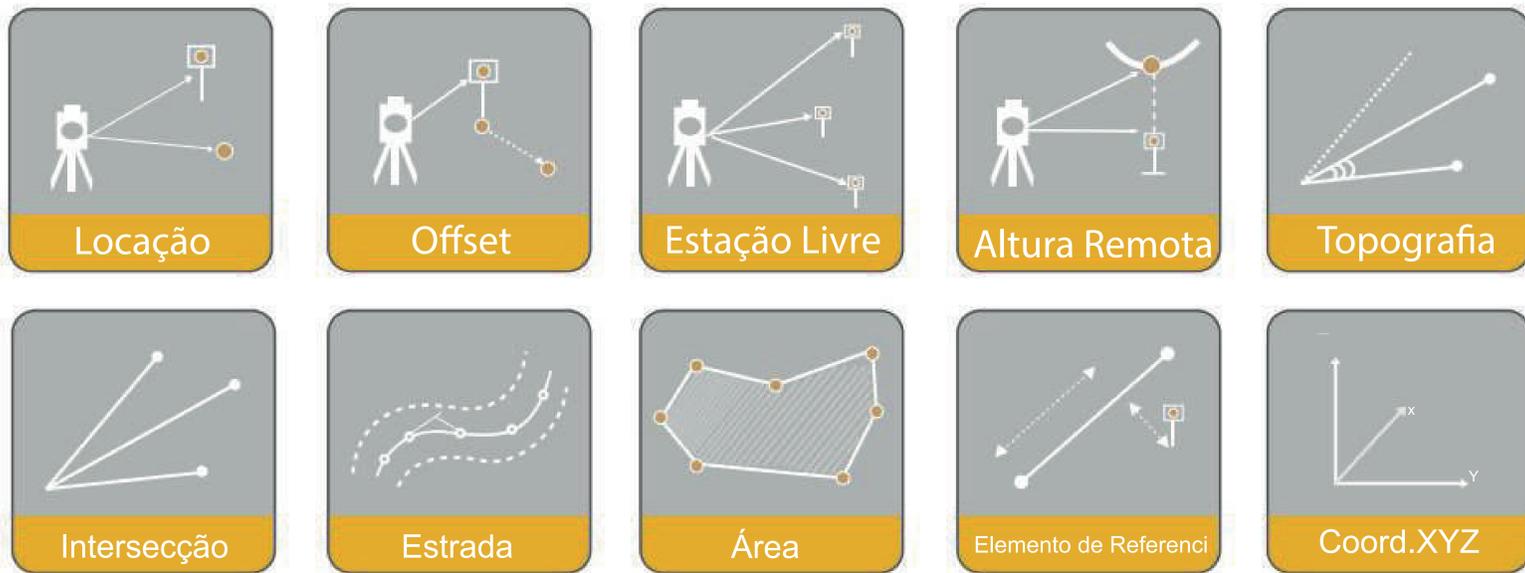


#### Poder

- Bateria de íons de lítio de alta capacidade de 3000mA, display LED, carregamento tipo C.
- A duração da bateria excede 18h.



## Função



## Inscrição

HTS-521L10 é amplamente aplicado para controlar levantamentos, construção, mineração, túneis, rodovias e outros cenários de aplicação. HTS-521L10 nasceu para eficiência.



Vistorias de controle



Construção



Mineração



Túnel



Estrada de ferro



Estrada

## ESPECIFICAÇÕES

<b>Medição de Ângulo</b>	
Princípio de Medição de Ângulo	Codificação Absoluta
leitura mínima	1"
Precisão	2"
<b>Medição de Distância (Modo Prisma)</b>	
Prisma único (Geral/Boa atmosfera)	5000m/6000m
Precisão (Fina/Rápida/Rastreamento)	2 mm + 2 ppm
Tempo de medição (repetição/rastreamento)	0,5 s/0,3 s
<b>Medição de distância (sem refletor)</b>	
Alcance (O alvo é o quadro branco Kodak com taxa de reflexão de 90%)	1000m
Precisão (pode mudar de acordo com as diferentes condições do refletor)	3 mm + 2 ppm
Tempo de Medição	Aprox. 1s
<b>Telescópio</b>	
Ampliação	30x
Campo de visão	1°30'
Distância Mínima de Focagem	1,5 m
Retículo	Iluminado
<b>Compensador Eletrônico</b>	
Sistema	Sensor de inclinação de líquido de eixo
Área de trabalho	duplo ±3'
Precisão	1"
<b>Comunicação</b>	
Memória de Dados Interna	Aproximadamente. 80.000
Interface	Pontos Padrão RS232, USB
comunicação sem fio	Bluetooth
Formato de dados	ASCII
<b>Fonte de energia</b>	
Tipo de Bateria	Bateria de lítio recarregável de alta energia (Tipo-C para carregamento direto)
Tensão/Capacidade	7,4 V CC / 3000 mAh
Tempo de Operação	Ideal 36 horas (medição contínua do ângulo a cada 30 segundos) / 18 horas (típico)
Tempos de Medição	Aproximadamente. 30000 vezes
<b>Outro</b>	
Exibição	2,8 polegadas 240 * 320 pixels de destaque display colorido
Teclado	Teclado de silicone retroiluminado alfanumérico de 2 lados. Tecla de gatilho.
<b>Prumo</b>	
Modelo	Ponto de laser, ajuste de 4 níveis de brilho / Prumo óptico (opcional)
<b>Meio Ambiente</b>	
Temperatura operacional	-20°C~50°C
Temperatura de armazenamento	-40°C~70°C
Temperatura e entrada de	Sensor automático
pressão de ar à prova de poeira e água (norma IEC60529)	IP65