

## Especificaciones

<b>Medición de Ángulos</b>	
Principio de Medición de Ángulos	Codificación Absoluta
Lectura Mínima	1"
Precisión	2"
<b>Medición de Distancias (Modo Prisma)</b>	
Prisma Singular (General/ Condiciones Favorables)	5000m/6000m
Precisión (Fino/Rápido/ Seguimiento)	2mm + 2ppm
Tiempo de Medición (Repetición/ Seguimiento)	0.5s/0.3s
<b>Medición de Distancias (Sin Prisma)</b>	
Alcance (Tarjeta Kodak con un índice de reflexión del 90%)	1000m
Precisión (Puede cambiar según las diferentes condiciones de la superficie)	3mm + 2ppm
Tiempo de Medición	Aproximadamente. 1s
<b>Telescopio</b>	
Aumento	30x
Campo de Visión	1°30'
Distancia Mínima de Enfoque	1.5m
Retícula	iluminada
<b>Compensador</b>	
Sistema	Compensación de doble eje
Rango de trabajo	±3'
Precisión	1"
<b>Comunicación</b>	
Memoria interna	Aproximadamente 20.000 puntos/unidad flash USB estándar
Interfaz	RS232 estándar
Comunicación inalámbrica	Bluetooth
<b>Alimentación</b>	
Tipo de Batería	Batería de litio recargable de alta capacidad (Tipo-C para carga directa)
Voltaje/Capacidad	7.4v, 3000mAh
Tiempo de Operación	18 horas (mediciones cada 30 segundos con batería nueva a 25°C), 36 horas de medición continua de ángulos
Mediciones	Aproximadamente 30,000 veces
<b>Otros</b>	
Pantalla	Pantalla a color de 2,8 pulgadas y 240*320 píxeles
Teclado	Teclado alfanumérico de silicona retroiluminado ambas caras. Tecla de disparo
<b>Plomada</b>	
Tipo	Láser, 4 niveles de intensidad / Plomada óptica (opcional)
<b>Ambiental</b>	
Temperatura de Operación	-20°C~50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C~70°C
Temperatura y Presión Atmosférica	Sensor automático
Prueba Polvo y Agua (Norma IEC60529 Estándar)	IP65

Recordatorio:

- \*1. Condiciones favorables: buena visibilidad de aprox. 20 km, cielo nublado sin reverberancia ni destellos.
- \*2. A tarjeta Kodak Gray (90%), la distancia de medición puede variar según los objetivos y las condiciones.
- \*3. El tiempo de medición puede variar según la distancia de medición y las condiciones. Para la medición inicial, puede tardar más tiempo.
- \*4. La duración de la batería es mayor a 25°C. Puede ser menor a baja temperatura o si la batería es vieja.



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

22J209

**Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd**

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555, North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China.  
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn

# HTS-521<sup>L10</sup>

Estación Total de Largo Alcance con Pantalla a Color HD

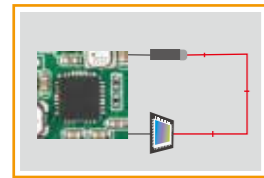


IP65

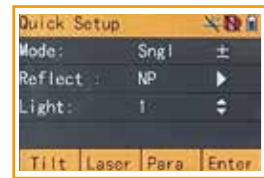
# HTS-521<sup>L10</sup>

Estación Total De Largo Alcance Con Pantalla a Color HD

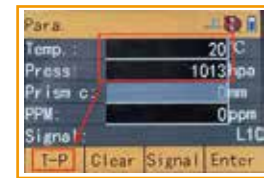
La HTS-521<sup>L10</sup> adopta una pantalla a color de alta definición para ofrecer una mejor interacción entre el usuario y el equipo. El nuevo diseño óptico y la tecnología de codificación absoluta mejoran el rendimiento de la medición. El compensador de alta precisión y el disco codificador sellado mejoran la precisión y la estabilidad. La variedad de programas de medición incorporados y los procedimientos de mantenimiento exhaustivos proporcionarán una nueva experiencia de medición.



- Nuevo EDM**
- Alcance sin prisma 1000m.
  - Velocidad hasta 0.3s



- Pantalla a color**
- 2,8 pulgadas de 240\*320 píxeles, claramente visible a la luz del sol.



- Sensor Automático**
- Obtenga la temperatura y la presión automáticamente. Acceso con un solo clic.



- Diseño de Hardware Estable**
- Compensador de inclinación de doble eje. Ejes de giro de alta precisión. Disco codificador sellado.



- Transmisión de Datos**
- Cable USB y Memoria USB.
  - Formato: (\*.csv), (\*.txt), (\*.dat), (\*.dxf), (\*.gt7), (\*.htf), etc.



- Tecla de Disparo**
- Más eficiente y preciso

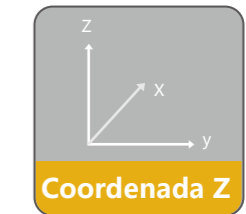
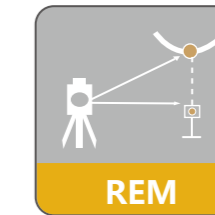
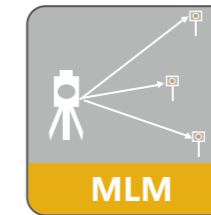


- Energía**
- Batería de iones de litio de alta capacidad de 3000mA, pantalla LED, cargador Tipo-C.
  - Duración de batería hasta 18 horas.



- Conexión a Software de colectoras**
- Soporta conexión con SurvCE y Hi-Survey Road.
  - Soporta desarrollo de terceros.

## Función



### Software de Calibración

- El software de calibración multifunción incorporado mejora la comodidad del mantenimiento en gran medida.

### TS-Check

- Software de diagnóstico puede ayudarle a localizar la falla con exactitud. La facilidad de operación le garantizará un fuerte servicio post-venta.

## Aplicaciones

La HTS-521<sup>L10</sup> se aplica ampliamente al levantamiento, construcción, minería, túneles, ferrocarriles, carreteras y otros escenarios de aplicación. La HTS-521<sup>L10</sup> ha nacido para la eficiencia.



Levantamiento



Construcción



Minería



Túnel



Ferrocarril



Carreteras