

## Especificaciones

### Medición de Ángulos

Principio de Medición de Ángulos	Codificación Absoluta
Lectura Mínima	1"
Precisión	2"

### Medición de Distancias (Modo Prisma)

Prisma Singular (General/ Condiciones Favorables)	5000m/6000m
Precisión (Fino/Rápido/ Seguimiento)	2mm + 2ppm
Tiempo de Medición (Repetición/ Seguimiento)	0.5s/0.3s

### Medición de Distancias (Sin Prisma)

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

### Telescopio

Aumento	30x
Campo de Visión	1°30'
Distancia Mínima de Enfoque	1.5m
Retícula	iluminada

### Compensador

Sistema	Compensación de doble eje
Rango de trabajo	±3'
Precisión	1"

### Comunicación

Memoria interna	Aproximadamente 20.000 puntos/unidad flash USB estándar
Interfaz	RS232 estándar
Comunicación inalámbrica	Bluetooth

### Alimentación

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

### Otros

Pantalla	Pantalla a color de 2,8 pulgadas y 240*320 píxeles
Teclado	Teclado alfanumérico de silicona retroiluminado ambas caras. Tecla de disparo

### Plomada

Tipo	Láser, 4 niveles de intensidad / Plomada óptica (opcional)
------	--

### Ambiental

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

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

Estación Total de Largo Alcance con Pantalla a Color HD

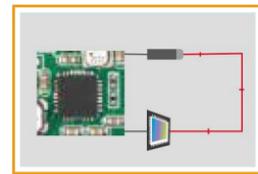


IP65

# 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.



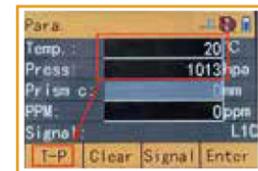
### Nuevo EDM

- 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.



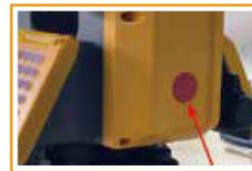
### Diseño de Hardware Estable

- 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

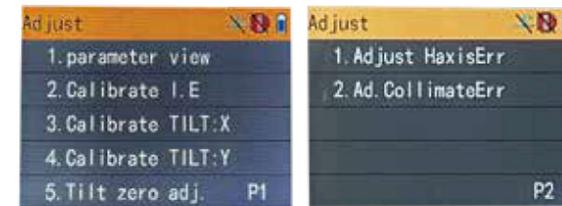
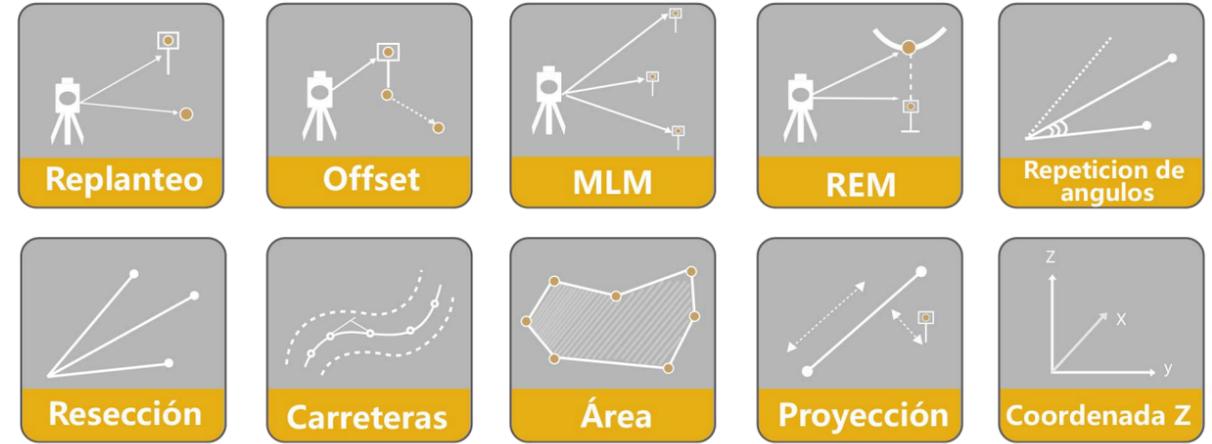
- Batería de iones de litio de alta capacidad de 3000mA, pantalla LED, cargador Tipo-C.
- Duración de batería hasta 18 horas.



### 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