

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                                                                                                      |

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

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

Estación Total de Largo Alcance con Pantalla a Color HD

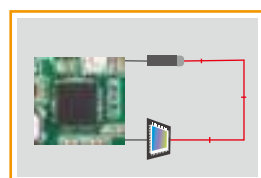


IP65

# 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.



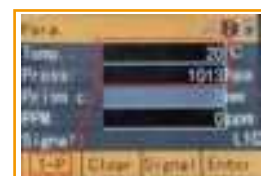
### Nuevo EDM

- 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.

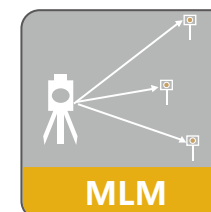
## Función



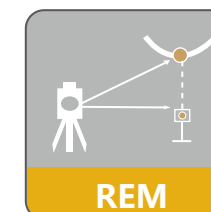
Replanteo



Offset



MLM



REM



Repetición de ángulos



Resección



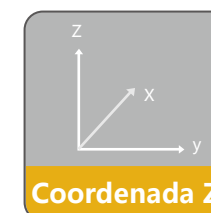
Carreteras



Área



Proyección



Coordenada Z



### 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