

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

Estación Total de Largo Alcance con Pantalla a Color HD



IP65

# 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 <sup>1</sup> (General/ Condiciones Favorables)                   | 5000m/6000m                                                                            |
| Precisión (Fino/Rápido/ Seguimiento)                                             | 2mm + 2ppm                                                                             |
| Tiempo de Medición <sup>3</sup> (Repetición/ Seguimiento)                        | 0.5s/0.3s                                                                              |
| <b>Medición de Distancias (Sin Prisma)</b>                                       |                                                                                        |
| Alcance                                                                          | 1000m                                                                                  |
| Precisión (Puede cambiar según las diferentes condiciones de la superficie)      | 3mm + 2ppm                                                                             |
| Tiempo de Medición <sup>3</sup>                                                  | Aproximadamente. 1s                                                                    |
| <b>Telescopio</b>                                                                |                                                                                        |
| Aumento                                                                          | 30x                                                                                    |
| Campo de Visión                                                                  | 1°30'                                                                                  |
| Distancia Mínima de Enfoque                                                      | 1.5m                                                                                   |
| Retrícula                                                                        | iluminada                                                                              |
| <b>Compensador</b>                                                               |                                                                                        |
| Sistema                                                                          | Compensación de doble eje                                                              |
| Rango de trabajo                                                                 | ±3'                                                                                    |
| Precisión                                                                        | 1"                                                                                     |
| <b>Comunicación</b>                                                              |                                                                                        |
| Memoria interna                                                                  | Aproximadamente 80,000 puntos                                                          |
| Interfaz                                                                         | RS232 estándar, USB                                                                    |
| 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 CC / 3.000 mAh                                                                    |
| Tiempo de Operación <sup>4</sup>                                                 | óptimo 36 horas (Mediciones continuas de ángulos cada 30 segundos) / 18 horas (normal) |
| 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                                                         |
| <b>Ambiental</b> <sup>2</sup> (Tarjeta Kodak con un índice de reflexión del 90%) |                                                                                        |
| 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

22A218

## 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