

# SLT10 Estación Total

## Especificaciones Técnicas

Medición de Ángulos (Hz/v)	
Medición de Ángulos	Absoluta
Lectura Mínima	1"
Precisión	2"
Medición de Distancias (Modo Prisma)	
Prisma Simple <sup>1</sup> (Ambiente general/bueno)	5000m/6000m
Precisión (Fino/Rápido/Seguimiento)	2mm+2ppm
Tiempo de Medición <sup>3</sup> (Repetición/Seguimiento)	0,5s/0,3s
Medición de Distancias (Sin Prisma)	
Alcance <sup>2</sup> (Tarjeta Kodak con un índice de reflexión del 90%)	1000m
Precisión (La medición puede variar según las condiciones de reflector)	3mm+2ppm
Tiempo de Medición <sup>3</sup>	Aprox. 1s
Telescopio	
Aumento	30x
Campo de Visión	1°30'
Distancia Mínima de Enfoque	1,5m
Retícula	Iluminada
Compensador	
Sistema	Compensador de Líquidos de Doble Eje
Rango de Trabajo	±3'
Precisión	1"
Comunicación	
Memoria Interna	Aprox. 80 000 Puntos
Interfaz	RS232, USB
Comunicación Inalámbrica	Bluetooth
Formato de Datos	ASCII
Batería	
Tipo de Batería	Batería de litio recargable de alta capacidad (Tipo-C para carga directa)
Voltaje / Capacidad	7,4 V DC, 3000mAh
Tiempo de Medición <sup>4</sup>	Óptimo 36 horas (Mediciones continuas de ángulos cada 30 segundos) / 18 horas (normal)
Mediciones	Aprox. 30.000 veces
Otros	
Pantalla	Pantalla a color de 2,8 pulgadas y 240*320 píxeles
Teclado	Teclado de silicona alfanumérico retroiluminado por dos lados. 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
Protección Agua y Polvo (Norma IEC60529 Estándar)	IP65

Importante:

\*1. Condiciones favorables: buena visibilidad de aprox. 20 km, cielo nublado sin tormentas eléctricas.

\*2. Con la 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.

# SLT10

## Estación Total

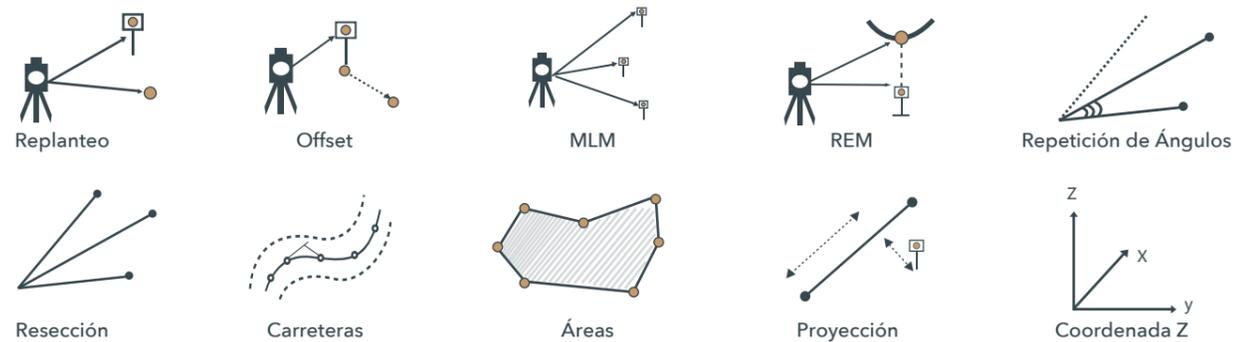
ISO 9001  
ISO 9004  
CERTIFIED

CE IP65



La estación total SLT10 presenta una mejora de la pantalla y del hardware, lo que significativamente mejora la experiencia de medición. Las nuevas configuraciones y los diferentes programas incorporados contribuyen a un funcionamiento cómodo y de alta precisión, garantizando la estabilidad de la medición. La estación total SLT10 puede ser utilizada en la construcción, la minería, los túneles, los ferrocarriles, las carreteras y otros escenarios de aplicación. Ha nacido para la eficiencia.

## Funciones



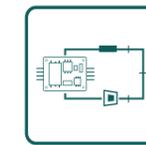
### • Software de Calibración

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

### • TS-Check

El software de diagnóstico integral puede ayudarle a localizar fácilmente el fallo con exactitud, lo que le garantizará la resolución del problema a tiempo.

## Características Principales



### Nuevo EDM

- Medición 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

- Obtiene la temperatura y la presión automáticamente.
- Acceso con un solo clic.



### Tecla de Disparo

- Más eficiente y preciso.



### Diseño de Hardware Estable

- Compensador de Doble Eje.
- Ejes de giro de alta precisión.
- Disco codificador sellado.



### Energía

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



### Transmisión de Datos

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



### Conexión a Software de colectoras

- Soporta conexión con software SurvCE y Satsurv.
- Soporta el desarrollo con software de terceros.



**SOPORTE TÉCNICO**  
SatLab ofrece recursos en línea y una red de apoyo profesional disponible en todo el mundo.