

# SLT10 Estación Total

## Especificaciones Técnicas

<b>Medición de Ángulos (Hz/v)</b>	
Medición de Ángulos	Absoluta
Lectura Mínima	1"
Precisión	2"
<b>Medición de Distancias (Modo Prisma)</b>	
Prisma Simple <sup>1</sup> (Ambiente general/buena)	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 <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>1</sup>	Aprox. 1s
<b>Telescopio</b>	
Aumento	30x
Campo de Visión	1°30'
Distancia Mínima de Enfoque	1,5m
Reticula	Iluminada
<b>Compensador</b>	
Sistema	Compensador de Líquidos de Doble Eje
Rango de Trabajo	±3'
Precisión	1"
<b>Comunicación</b>	
Memoria Interna	Aprox. 80 000 Puntos
Interfaz	RS232, USB
Comunicación Inalámbrica	Bluetooth
Formato de Datos	ASCII
<b>Batería</b>	
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
<b>Otros</b>	
Pantalla	Pantalla a color de 2,8 pulgadas y 240*320 píxeles
Teclado	Teclado de silicona alfanumérico retroiluminado por dos lados. 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
Protección Agua y Polvo (Norma IEC60529 Estándar)	IP65

### Importante:

- \*1. Condiciones favorables: buena visibilidad de aprox. 20 km, cielo nubado 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

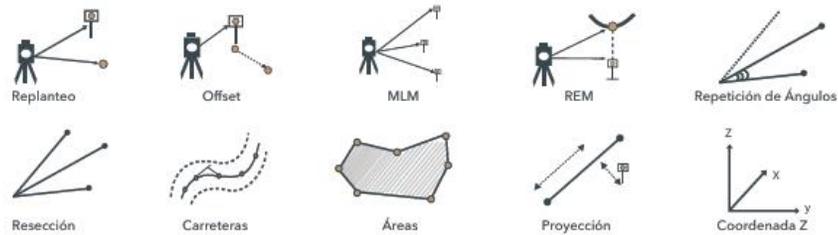
CE IP65



Made by Sweden

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.