

# Estación Total SLT2

## Especificaciones

Modelo	Satlab: SLT2
<b>Medición Angular (Hz, v)</b>	
Medición Angular	Absoluta
Lectura Mínima	1" (0,3 mgon), 5" (1,5 mgon), 10" (3 mgon)
Precisión	2"
<b>Medición de Distancia<sup>1</sup> (Radiación Infrarroja)</b>	
Prisma Simple	3000m
Precisión (Fino / Rápido / Seguimiento)	2mm+2ppm
Tiempo de Medición (Repetición / Seguimiento)	0,8 s / 0,3 s
Alcance de Medición sin Prisma <sup>2</sup>	800m
Precisión (El valor puede variar según las condiciones del reflector)	3mm+2ppm
Tiempo de Medición <sup>3</sup>	Aprox. 1 s
<b>Telescopio</b>	
Aumento	30x
Campo de Visión	1°30' (2,7 m a 100 m)
Distancia Mínima de Enfoque	1,5 m
Retícula	Iluminada
<b>Compensador</b>	
Sistema	Compensador Biaxial
Rango de Trabajo	±3'
Precisión	1"
<b>Comunicación</b>	
Memoria Interna	Aprox. 80.000 Puntos
Interfaz	RS232, USB
Comunicación Inalámbrica	Bluetooth
<b>Batería</b>	
Tipo	Batería de litio recargable de alta energía
Voltaje / Capacidad	7,4 V DC / 3000 mAh
Tiempo de Operación <sup>4</sup>	Óptimo 16 horas (Mediciones angulares continuas cada 30 segundos) / 10 horas (típico)
<b>Otras</b>	
Pantalla	Pantalla a color de 2,8 pulgadas y 240*320 píxeles
Teclado	Teclado alfanumérico retroiluminado por 2 lados con 28 teclas
<b>Plomada</b>	
Tipo	Punto láser, ajuste de 4 niveles de brillo / plomada óptica (opcional)
Precisión	1 mm a 1,5 m de altura de instrumento
<b>Ambientales</b>	
Temperatura de Operación	-20°C-50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C-70°C
Entrada de Temperatura y Presión Atmosférica	Detección Automática
Protección Agua y Polvo (Norma IEC60529)	IP65

Importante:

\*1. Buenas condiciones: buena visibilidad de unos 20 km, nublado, sin centelleo.

\*2. Calculado por la cara blanca de la Tarjeta Gris de Kodak (90% de reflexión). El resultado 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. Especificación de duración de batería a 25 °C. Puede ser más corta a baja temperatura o si la batería es vieja.

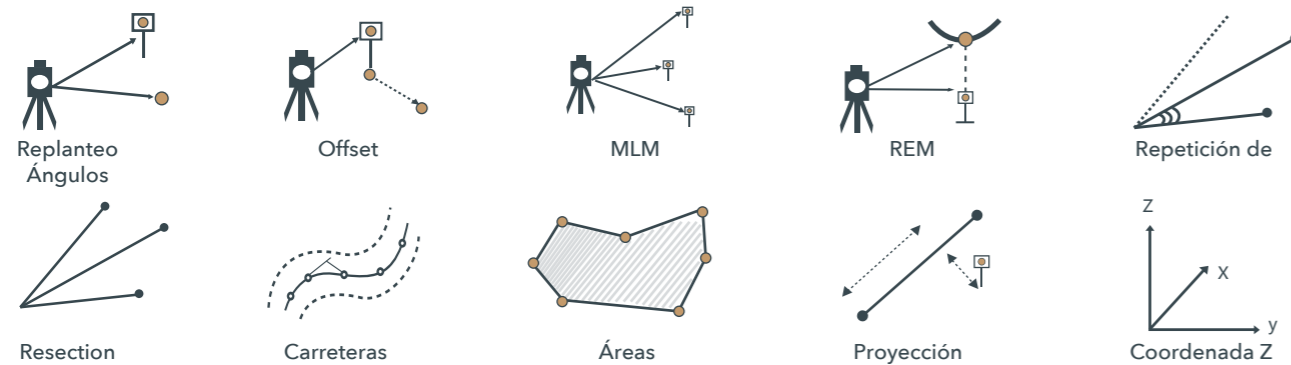
# SLT2

## Estación Total



La estación total SLT2 cuenta con un distanciómetro óptico electrónico (EDM) (0,8 segundos) sin prisma rápido y potente que es diseñado para ofrecer altas precisiones con un flujo de trabajo eficiente en un cuerpo elegante. Para garantizar el funcionamiento a largo plazo en condiciones climáticas adversas, se realizaron diversas pruebas ambientales, como vibraciones, caídas, temperatura y humedad, para lograr la máxima calidad.

## Funciones



- Con el software de calibración multifunción incorporado, la comodidad de mantenimiento ha mejorado considerablemente.
- El completo software de diagnóstico de fallos puede ayudarle a usted a localizar los fallos exactamente. La sencilla operación le garantizará un servicio postventa maravilloso.

## Características principales



- Velocidad hasta 0,3 s.
- Medición sin prisma 800 m.



- 2,8 pulgadas, 240 \* 320 píxeles.
- Claramente visible a la luz del sol.



- Más eficiente y preciso.



- Compensador biaxial.
- Ejes de giro de alta precisión.
- Disco codificador sellado.



- Batería de litio de alta capacidad de 3000 mA.
- Más de 18 horas de duración de batería.



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



- Admite conexión con el software SurvCE y el Hi-Survey Road.
- Admite el desarrollo con softwares de terceros.



Protección contra el Polvo



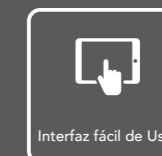
Protección contra el Agua



Doble Pantalla LCD



Software Incorporado



Interfaz fácil de Usar



Red de Soporte Profesional