



La mejor opción, el precio más brillante



Estación Total KTS-440 L / R / RC

KOLIDA



Anillos de goma protección IP55

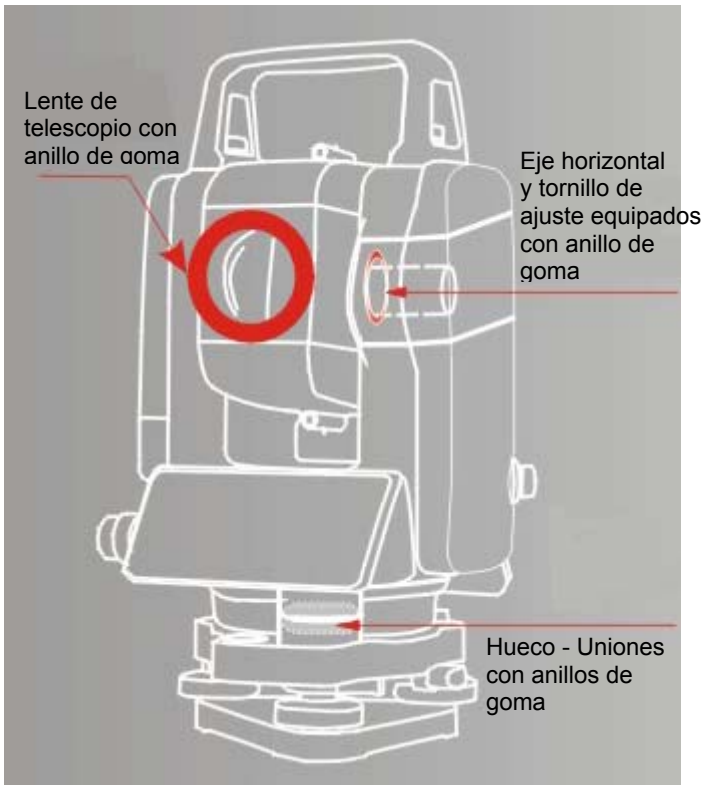
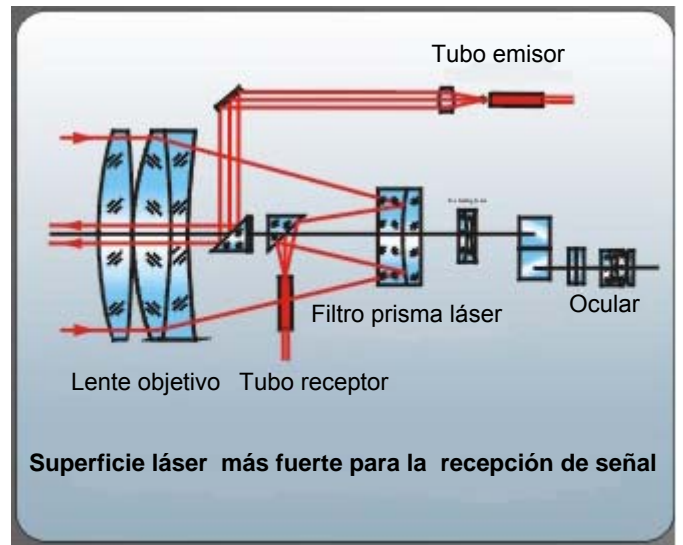
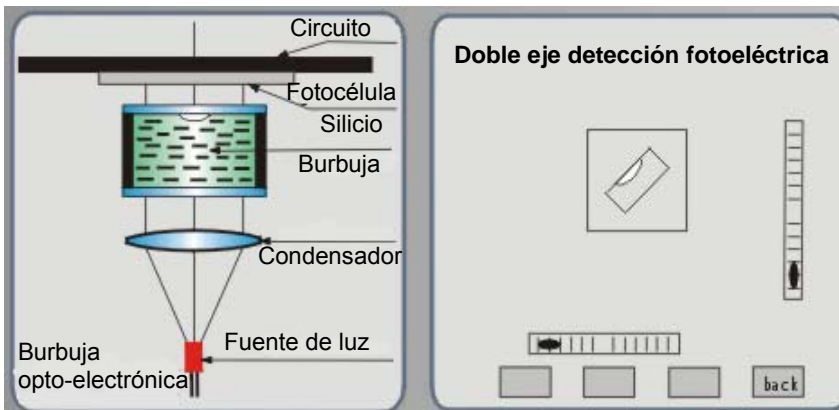


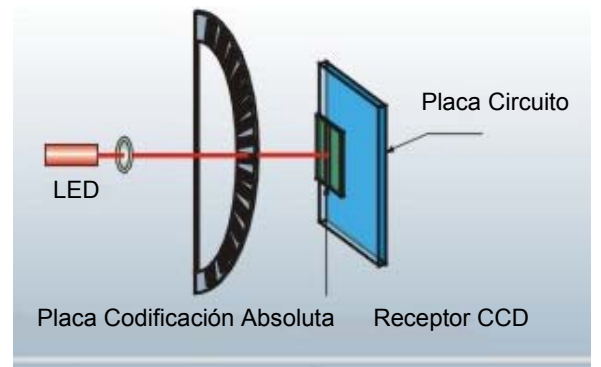
Diagrama funcionamiento Laser



Compensador de doble Eje



Medición del ángulo por disco de codificación absoluta



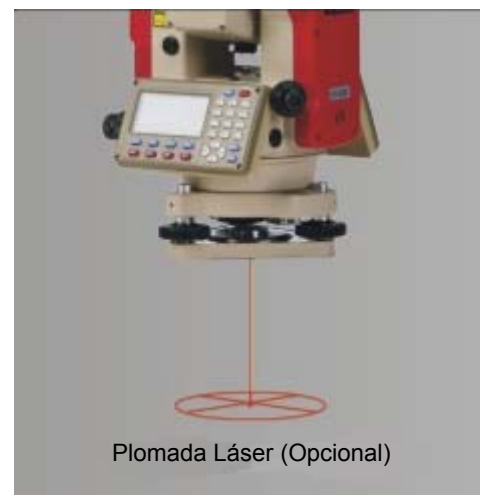
Codificación absoluta, inicialización manual libre, precisión de la medición del ángulo y una mayor fiabilidad



Pantalla con 6 líneas

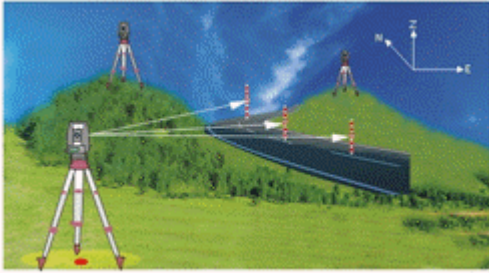


Plomada Laser



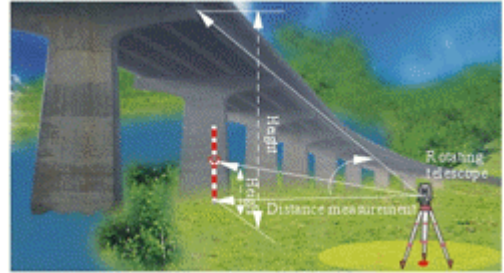
Programas KTS Series 440

Coordenadas 3D



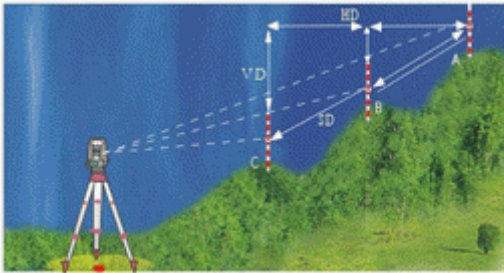
Calcula valores de coordenadas tridimensionales de puntos de medición y los muestra como N, E, Z o como E, N, Z. Replanteo, realiza el replanteo tridimensional con las coordenadas N, E y Z o E, N y Z. Las direcciones y distancias a la posición de replanteo se indican en la pantalla

Elevación Remota REM



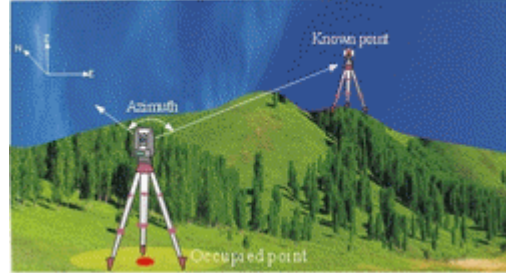
Medición de elevaciones remotas (REM) determina fácilmente la altura de un punto donde no se puede situar un prisma. Observe un punto que se encuentre inmediatamente por encima o inmediatamente por debajo del punto a medir, y luego observe el punto a medir

Distancia entre puntos



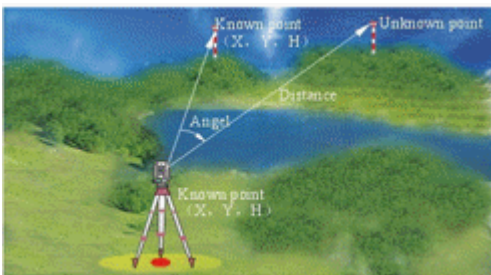
Medición de la distancia entre dos o más puntos (MLM). Con sólo pulsar una tecla, mide la distancia horizontal, la distancia geométrica, la diferencia de altura y el porcentaje de pendiente entre dos puntos.

Imposición de Angulo H



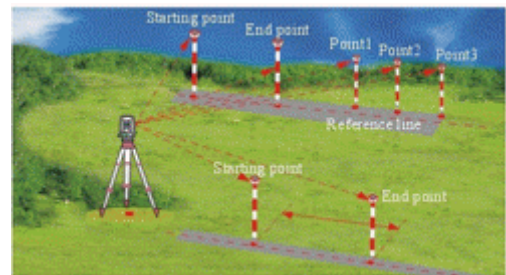
Configuración automática del ángulo azimutal, puede configurar automáticamente el ángulo horizontal con el azimut de una referencia utilizando las coordenadas de la estación del instrumento y el punto de referencia.

Estación Libre



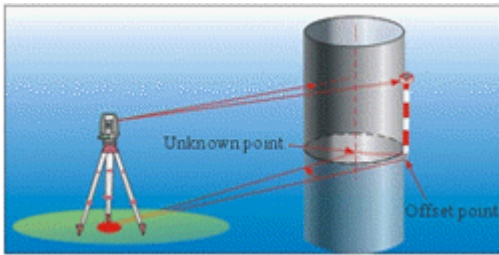
Estación libre, Estacione el instrumento en cualquier punto y calcule las coordenadas y la altura de la estación y la orientación del círculo Hz. Se pueden medir hasta cinco puntos de orientación con cualquier combinación de direcciones y distancias en una o dos posiciones del anteojo.

Proyección de puntos



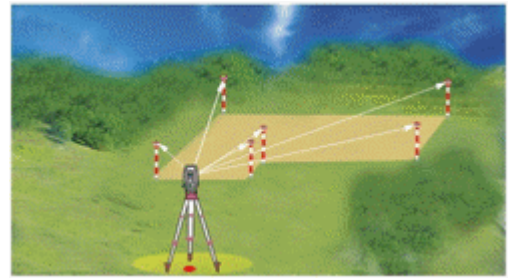
Este programa proyecta un punto sobre una línea. Calcula la distancia y el desplazamiento del punto en relación a la línea de referencia especificada y calcula las coordenadas del punto de intersección, que seguidamente puede replantearse directamente. Las elevaciones se interpolan cuando es posible. En el cálculo del punto a medir, es posible utilizar el factor de escala deducido de la medición realizada sobre 2 puntos de coordenadas conocidas

Desplazamiento Angulo



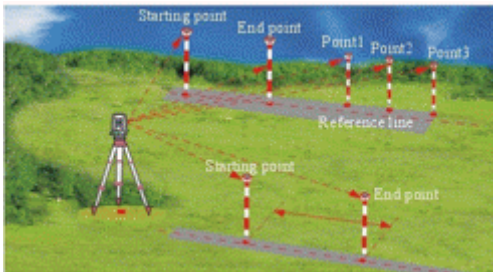
Desplazamiento Ángulo La serie KTS calcula automáticamente la posición de los puntos de medición. Primero, mide un punto a cada lado del punto de medición a la misma distancia del instrumento. Luego, observe el punto de medición.

Calculo Área



Área (3D) y volumen, Este programa calcula el área y el perímetro de un polígono cerrado a partir de un número ilimitado de puntos, que pueden ser medidos, introducidos a mano o seleccionados en la memoria del instrumento. Cálculo de áreas La serie KTS puede utilizar puntos medidos o datos almacenados para calcular un área.

Línea Replanteo



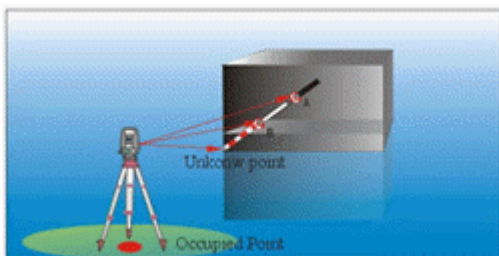
Línea de replanteo. El programa de línea de replanteo se utiliza para el replanteo y comprobación de la alineación de las líneas de bordillos, placas de construcción y distintos tipos de tuberías. Se puede definir una línea de referencia o un desplazamiento de la línea de referencia. En el cálculo del punto a medir, es posible utilizar el factor de escala deducido de la medición realizada sobre 2 puntos de coordenadas

Trisección



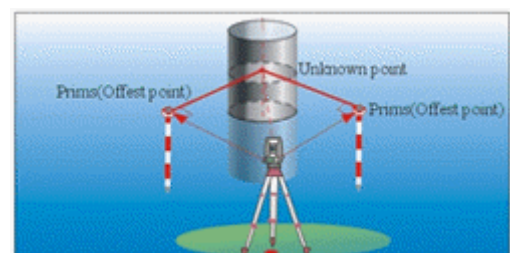
Trisección, puede determinar el azimut y las coordenadas, de un punto de estacionamiento desconocido, con 2 a 10 puntos conocidos. Al utilizar dos puntos, mida tanto los ángulos como las distancias. Al utilizar tres o más puntos, la distancia no es necesaria. También se puede calcular la elevación de la estación a partir de puntos de referencia conocidos (hasta 10 puntos); en este caso se muestra cada desviación de los distintos puntos de referencia. Si se selecciona un punto erróneo, éste se puede volver a calcular u observar o puede sustituirse por un nuevo punto.

Desplazamiento de dos distancias



Desplazamiento de dos distancias. Con un prisma de 2 dianas puede medir puntos ocultos de forma sencilla y eficaz. Fije el prisma de dos puntos en el punto de medición (no es necesario que el prisma esté perpendicular), mida los prismas A y B e introduzca la longitud entre el prisma B y el punto de medición. la SERIE KTS calcula la posición del punto de medición en ángulos y distancia, o en valores de coordenadas.

Desplazamiento distancia



Desplazamiento Distancia La serie KTS calcula los ángulos y la distancia, o las coordenadas del punto de medición introduciendo la distancia y la dirección entre el punto de medición y el punto de desplazamiento.

	KTS-445L	KTS-445R	KTS-445RC
RANGO MEDICION			
1 Prisma	5 Km	5 Km	5 Km
Láser		300 mts	300 mts
Pantalla Digital	Máximo: 99999999.99 Mínimo: 1mm		
Precisión	Con prisma: 2+2ppm Sin prisma: 5+3ppm		
Tiempo de Medición	Fino 1sg / Tracking 0'5sg		
Corrección Atmosférica	Corrección automática por el Parámetro introducido		
Constante de Prisma	Corrección automática por el Parámetro introducido		
MEDICION ANGULOS			
Método Medición	Encoder absoluto		
Lectura Mínima	1" / 5" - Seleccionable		
Precisión	5"		
Método Detección	Horizontal: Doble Vertical: Doble		
TELESCOPIO			
Imagen	Directa		
Diámetro objetivo	45 mm (DTM: 50 mm)		
Aumentos	30 X		
Campo de Visión	1° 30'		
Enfoque Mínimo	1 mt		
COMPENSADOR			
Sistema	Líquido-detecc. Electrónica – 1 Eje		Doble Eje
Rango de Trabajo	± 3'		
Precisión	6"		1"
NIVELACION			
Nivel Tubular	30" / 2 mm		
Nivel Esférico	8' / 2 mm		
PLOMADA OPTICA			
Imagen	Directa		
Aumentos	3 X		
Rango de Enfoque	0'5 mts ~ ∞		
Campo de Vision	5°		
PLOMADA LASER			
			Opcional
PANTALLA			
Tipo	Doble Pantalla		
ALMACENAMIENTO DE DATOS Y COMUNICACION			
Memoria Interna	2M/24000 Puntos		2M/24000 Puntos
Memoria Externa			Tarjeta SD (2G)
Puerto Comunicación	RS232		RS232 / mini USB
ALIMENTACION			
Batería	Recargable Ni-H		
Voltaje	6 VDC		
Tiempo de trabajo	Aprox. 10 Horas		
DIMENSION Y PESO			
Dimensiones	160 mm X 150 mm X 330 mm		
Peso	5'8 Kg		

ACCESORIOS



Útil gestión de la memoria interna. La gran capacidad de memoria interna le permite mejorar fácilmente la gestión de archivos del sistema, como añadir, eliminar, modificar y transferir datos

KOLIDA IBERICA
Periodista Alberto Machado Cayuso Nº 8, L-4
Tlfº 656-83.87.36 Fax 958-16.38.37
18014 GRANADA
www.kolida.es kolida@kolida.es

Distribuido por: