

## ESPECIFICACIONES

KTS-552R15	
Rango de medición	
1P	5.0km
3P	8-10 km
Sin prisma	1500m
Display digital	Maximum: 99999999.9999 Minimum: 0.1mm
Precision	With prism: 2mm+2ppm, without prism 3mm+2ppm
Tiempo de medición	Rastreo 0.1s, Fino 0.3s (optimo)
Corrección atmosférica	Corrección Automática ingresando Parametros
Constante de Prisma	Corrección Automática ingresando Parametros
Medición angular	
Método de medición	Codificación absoluta
Diámetro del disco ráster	79mm
Lectura mínima	1" / 5" Optional
Precision	2"
Método de detección	Horizontal: Cuatro sensores Vertical: Cuatro sensores
Telescopio	
Image	Erecto
Longitud	154mm
Apertura efectiva	45mm (EDM 50mm)
Magnificación	30 X
Campo de visión	1° 30'
Poder de resolución	3"
Enfoque mínimo	1.2m
Retículo	Iluminación, 4 niveles de brillo
Compensación	
Sistema	Doble eje líquido-eléctrico
Rango de trabajo	±4'
Poder de resolución	1"
Sensibilidad de las burbujas	
Burbuja Tubular	30" /2mm
Burbuja Circular	8' /2mm
Plomada Laser (Predeterminado)	
Tipo	Puntero láser, 4 niveles de brillo
Precision	±1,5 mm a una altura de instrumento de 1,5 M
Longitud de onda	630-670nm
Clase Láser	Clase 2 /IEC60825-1
Potencia láser	<0.4mW
Plomada Óptica (Opcional)	
Imagen	Erecta
Magnificación	3x
Rango de enfoque	0.5m
Campo de visión	5"
Precision	±1,5 mm a una altura de instrumento de 1,5 M
Configuración del sistema	
Sistema operativo	Android 6.0
Procesador	MT6753, 8 Cores, 1.5 GHz
Memoria interna	RAM: 3GB; ROM: 32GB
Comunicación	
Interfaces	- Ranura para tarjeta Micro Sim - USB tipo C (OTG) - Tarjeta TF
Red	2G 900/1800 Dual-Band Single Stream 802.11 a/b/g/n RF para enlace de datos
Bluetooth	Bluetooth 4.0
WLAN	Dual-Band Single Stream 802.11 a/b/g/n RF for Data Link
Micrófono / Altavoz	Disponible
Pantalla	
Tipo	5", Graphic, Color Touch Screen 1280 * 720, Dual Faces
Batería	
Tipo	Ion-litio, 7.4V, 3100 mAh, dos piezas
Tiempo de funcionamiento	8 Horas
Dimensiones	
Tamaño	200mm*170mm*350mm
Peso	5.7kgs
Entorno	
Rango de temperatura (funcionamiento)	-20°C~50°C
Protección	IP55

## KTS-552R15

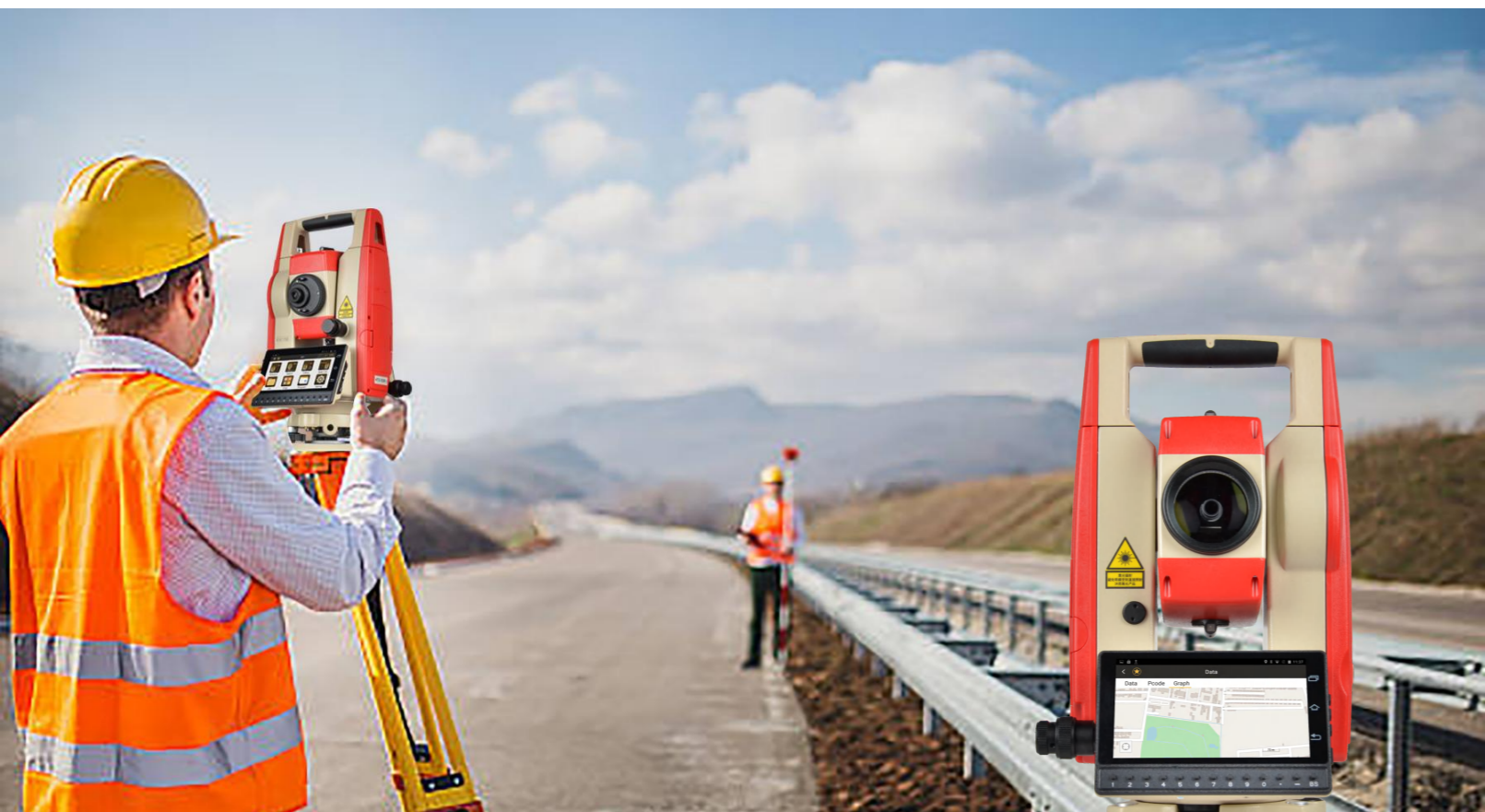
La estación total de alto rendimiento con mayor eficiencia, conectividad y productividad



- Android 6.0 O.S
- EDM de hasta 1500 m sin prisma
- Gran pantalla de alta resolución
- Conexión sin cables por Bluetooth, wifi, GSM
- Software intuitivo a bordo - Survey Star

## Visión y Misión de Kolida:

Ofrecer más valor a los usuarios globales al proporcionar innovación sostenible y calidad sin concesiones



### Poderoso

La estación total Kolida KTS- 552 proporciona una solución confiable y eficiente a los usuarios que necesitan trabajar más rápido, medir y replantear más puntos.

Equipado con un CPU de 8 núcleos a 1,5 GHz, 3 + 32 GB de memoria, el sistema funciona de forma mucho más fluida y realiza cálculos mucho más rápido que los equipos de la generación anterior, también funciona mejor al importar archivos de diseño o mapas base de gran tamaño.

### Intuitivo y confiable

Con la pantalla táctil de alta claridad de 5 pulgadas, 1280 \* 720, KTS-552 puede convertir números de datos complejos en realistas pantallas gráficas.

Replanteo en el CAD mapa base, más intuitivamente y con menos errores

Se puede mostrar más información y botones en una pantalla, la mejor visualidad hace que el flujo de trabajo sea más fácil y corto.

### Simple y Actualizable

KTS- 552 funciona con el sistema operativo Android, fácil de aprender, combinado con el software de campo Kolida SurveyStar, ofrece una forma simple y productiva de trabajar.

Además, el usuario puede desarrollar e instalar sus propias aplicaciones en el sistema, para satisfacer sus demandas de trabajos especiales.

### Conectar Oficina y Campo

La tecnología 4G y wifi brinda una mayor conectividad a la KTS-552, el usuario puede elegir una forma conveniente de transmitir el archivo de datos a la oficina o descargar el archivo de datos (por ejemplo, mapa en línea) de Internet en cualquier momento y en cualquier lugar.

Con la conexión a Internet, el usuario puede obtener actualizaciones en línea a la aplicación Kolida SurveyStar y aumentar continuamente las funciones y la productividad.

## Siete importantes mejoras

Para mejorar su capacidad y productividad

### TECNOLOGÍAS



1500m  
Sin Prisma



Medición  
ultrarrápida



Laser co-axial



Amplificador de  
ruido ultra bajo



Análisis de  
fase de ruido



Frecuencia  
portadora



4G, wifi  
Bluetooth



USB tipo C



Compensación  
de doble eje



Plomada laser



Puntero laser



IP55

### PROGRAMAS

#### Estación:

Pt conocido, Resección, Punto a Línea, Estación Libre...

#### Levantamiento:

Levantamiento de puntos, desplazamiento de distancia, desplazamiento de plano, desplazamiento de columna, REM, línea y punto, línea y ángulo...

#### Replanteo:

Replanteo de CAD, puntos, línea de referencia, líneas, arco...

#### COGO:

Reducción, XYZ Calc., Inversa, Área y Circunferencia, Conversión Dist., Conversión angular, Promedio, CalcTriángulo., Calculadora...

**Video and Article:** <http://www.kolidainstrument.com/news/details/id/121.html>

