

ESPECIFICACIONES

| KTS-552R10                            |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de medición                     |                                                                                  |
| 1P                                    | 5.0km                                                                            |
| 3P                                    | 8-10 km                                                                          |
| Sin prisma                            | 1000m                                                                            |
| Display digital                       | Maximum: 99999999.9999 Minimum: 0.1mm                                            |
| Precision                             | With prism: 2mm+2ppm, without prism 3mm+2ppm                                     |
| Tiempo de medicion                    | Rastreo 0.1s, Fino 0.3s (optimo)                                                 |
| Correccion atmosferica                | Correccion Automatica ingresando Parametros                                      |
| Constante de Prisma                   | Correccion Automatica ingresando Parametros                                      |
| Medicion angular                      |                                                                                  |
| Metodo de medicion                    | 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                              | Iluminacion, 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 Optica (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 11                                                                       |
| Procesador                            | MT6753, 8 Cores, 1.5 GHz                                                         |
| Memoria interna                       | RAM: 4GB; ROM: 64GB                                                              |
| Comunicación                          |                                                                                  |
| Interfaces                            | - Ranura para tarjeta Micro Sim<br>- USB tipo C (OTG)<br>- Tarjeta TF            |
| Red                                   | 2G 900/1800<br>Dual-Band Single Stream 802.11 a/b/g/n<br>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                                  | 5.5", 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℃~50℃                                                                         |
| Protección                            | IP55                                                                             |

KTS-552R10

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



- Android 11 O.S
- EDM de hasta 1000 m sin prisma
- Gran pantalla de alta resolución
- Conexión sin cables por Bluetooth, wifi, GSM
- Software intuitivo a bordo - Survey Star

**KOLIDA**  
Professional's Choice

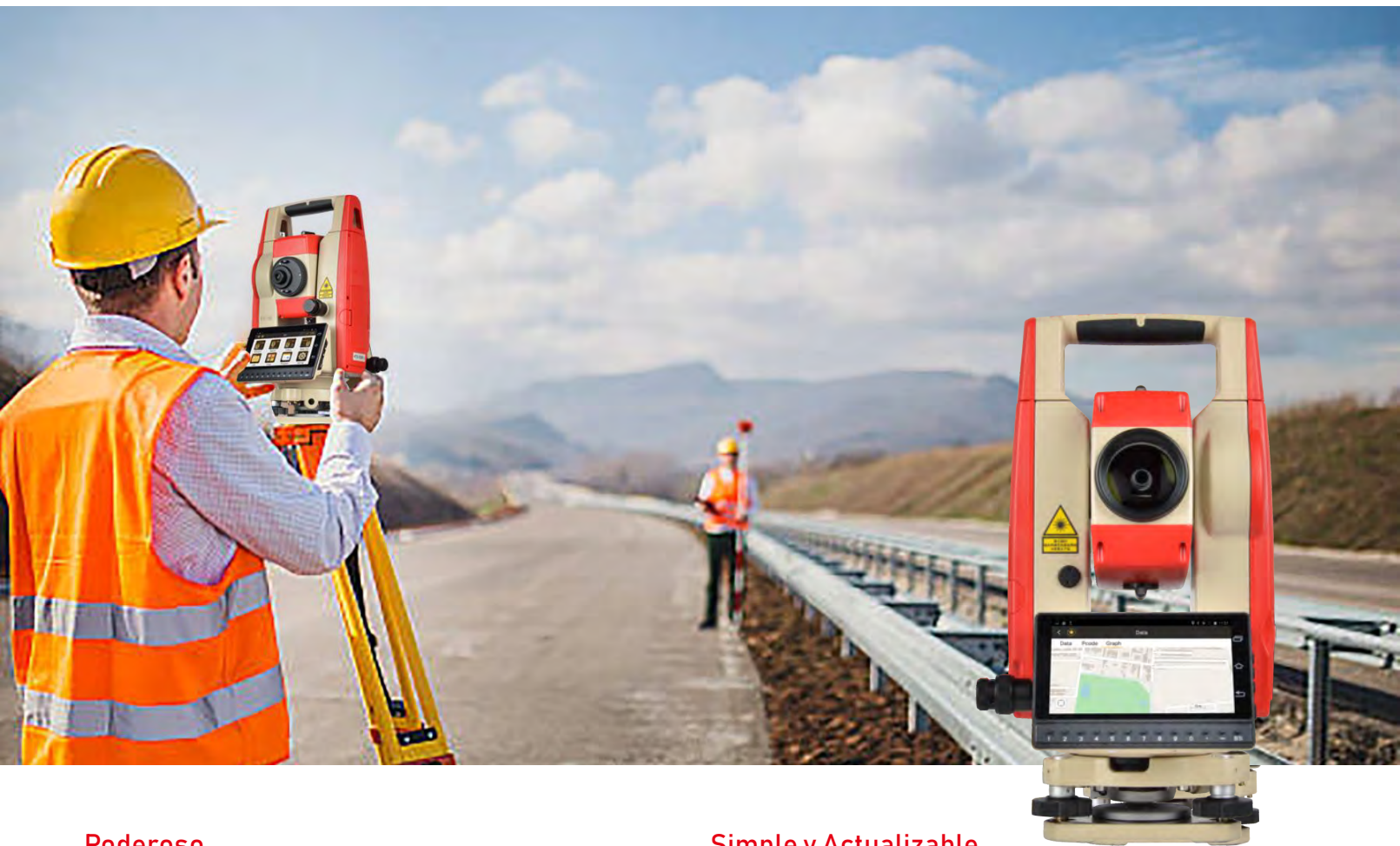
**KOLIDA**  
Professional's Choice

**GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO., LTD.**  
Add: 7/F, South Geo-information Industrial Park, No.39 Si Cheng Road, Tian He IBD, Guangzhou 510663, China  
Tel: +86-20-22139033 Fax: +86-20-22139032  
Email: export@kolidainstrument.com market@kolidainstrument.com http://www.kolidainstrument.com



# 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 replantar más puntos.

Equipado con un CPU de 8 núcleos a 1,5 GHz, 4 + 64 GB de memoria, el sistema funciona de forma mucho mas fluida y realiza calculos 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 5.5 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

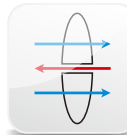
La tecnología 4G y wifi brinda una mayor conectividad a la KTS- 552, el usuario puede elegir una forma conveniente de transmitir el archivo de datos a la oficina o descargar el archivo de datos (por ejemplo, mapa en línea) de Internet en cualquier momento y en cualquier lugar.

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

|                                                                                                                         |                                                                                                                  |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1000m<br>Sin Prisma              | <br>Medición ultrarrápida     | <br>Laser co-axial            |
| <br>Amplificador de ruido ultra bajo | <br>Análisis de fase de ruido | <br>Frecuencia portadora      |
| <br>4G, wifi Bluetooth               | <br>USB tipo C                | <br>Compensación de doble eje |
| <br>Plomada laser                  | <br>Puntero laser           | <br>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>

