

## ESPECIFICACIONES

Modelos	A1 1"	A1 2"
<b>Medición de Distancias (Reflector)</b>		
Rango*	Prisma Set 5000m	Diana Reflectiva 1000m
Precisión	$\pm (1+1 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm	$\pm (2+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm
Tiempo de Medición	Continuo: 0.35s, Rastreo: 0.2s, Simple: menor a 1.2s	
<b>Medición de Distancias (Directa)</b>		
Rango* (Kodak estándar gris, 90% difusa Reflectancia)	1000m	
Precisión	0-300m 3+2	300-600m 5+2 >600m 10+2
Tiempo de Medición	Continuo: 0.35s, Rastreo: 0.2s, Simple: menor a 1.2s	
<b>Medición Angular</b>		
Metodo de Medición	Absoluto Codificado	
Diámetro del Disco Codificado	79mm	
Lectura Mínima	0. 1"/1"	1"
Precisión	1"	2"
<b>Telescopio</b>		
Imagen	Erecta	
Longitud del tubo	152mm	
Apertura Efectiva	Efectiva: 45mm DTM: 47mm	
Aumentos	30X	
Campo de visión	1° 30'	
Resolución	3"	
Rango de enfoque mínimo	1. 5m	
<b>Parámetros Comprensivos</b>		
Sensor/Compensador	Sensor Doble Eje – Líquido-Eléctrico (Rango: ±3, Precisión: 1")	
Atmosférica Corrección	Sensor T-P Corrección automática	
Constante de Prisma	Corrección automática	
Disparador Rápido	Bajo el compartimento de Baterías	
<b>Burbujas/Ampolletas</b>		
Tubular	30"/2mm	
Circular	8"/2mm	
Plomada	Plomada Laser. (Optica Opcional)	
Transferencia de Datos	RS-232C, USB, Bluetooth, Flash Disk	
<b>Pantalla</b>		
Tipo	LCD, Gráfico	
Tamaño	5. 0 pulgadas	
Display Gráficos	Max: 99999999.999	Min: 0.1mm
<b>Batería</b>		
Fuente de alimentación	Batería de Litio	
Voltage	7.4V	
Horario de trabajo	8 Horas	
<b>Dimensiones y peso</b>		
Dimensión	206x200x353mm	
Peso	6.0kgs	
<b>Almacenamiento</b>		
ROM	16GB	
RAM	2GB	
<b>Función</b>		
GPS	Disponible	
Voice Recording	Disponible	
CPU	MT6735	
<b>Datos y Red</b>		
Transferencia de datos	Bluetooth, Wifi, Wifi Hotspot	
4G	Disponible	
3G/2G	Disponible	
System Version (Sep.2018)	ANDROID 5.1	

\*© South Surveying & Mapping Technology CO.,LTD All Rights Reserved

# A1

## ESTACION TOTAL ANDROID



Android O.S

Software Iconico

Pantalla Tactil Capacitiva de 5.0 Pulgadas



## CARACTERISTICAS



La Primera Estacion Total ANDROID **A1** tiene como principal característica una interfaz abierta, que la hace disponible para cualquier software de terceros, así como también para un software personalizado con requisitos particulares basado en cada usuario. Pantalla capacitiva de 5,0 pulgadas con tecnología multi-tacto, rápida y afable para realizar todas las operaciones.

## HARDWARE

### CPU INTEGRADO

**Speed**  
**Veloz**  
 El procesador de cuatro núcleos (Quad-Core) MTK MT6735 aumenta la velocidad, la capacidad de respuesta y el rendimiento. Estructura de 64 dígitos Cortex-A53 MPCoreTM, en frecuencia de 1.3GHz.

**4G WIFI**  
**Algoritmo mejorado**  
 Potente GPU con procesador 3D MaliT720-MP2

**Red WIFI/4G**  
 Compatible con los principales sistemas de redes mundiales, disponible para tarjeta SIM

**Transferencia Multiple**  
 Estandar Bluetooth, WIFI, HotSpot (punto de acceso), RS232C, Conexion USB

### ESTRUCTURA MEJORADA

**Estable:** Co-Eje Horizontal, que mejora la estabilidad de la precisión  
**Compensador Dual:** Relocalizado en el centro Vertical

## SOFTWARE

### SIMPLE, PERO NO SIMPLISTA

#### Encuadre Profesional

Interfaz de usuario Icónica, que ofrece una experiencia de trabajo amigable y fascinante. Detrás de cada simple paso con la A1 se encuentran nuestros incesantes esfuerzos para optimizar el algoritmo.

#### Barra De Herramientas Integrada, Mas Rápida Que Nunca

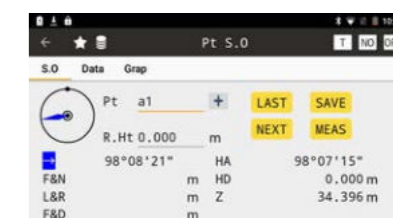
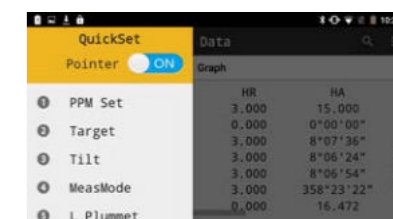
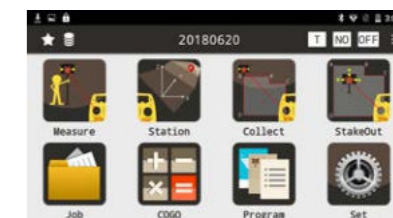
Menu integrado y rápido de configuraciones del puntero y plomada laser. El intercambio entre modos de medición, objetivos y sensor se ha vuelto mas rápido que en otros modelos, al estar integrado en la barra de herramientas.

#### Guías de Levantamiento/Stake Out

Puntero de la brujula con sketch de levantamiento, nos conduce a nuevas y poderosas herramientas premium disponibles para su trabajo diario. La A1 considera la mayoría de los requerimientos de los usuarios posibles basándose en los comentarios de estos a través de los años.

#### Esquema Grafico Automático

El esbozo grafico en la A1 se obtiene mediante el visaje y los resultados en tiempo real. Diseños precisos hasta el ultimo Pixel en todas las condiciones.



## FUNCIONES

