

ESPECIFICACIONES

Modelos	A1 1"	A1 2"
Medición de Distancias (Reflector)		
Rango*	Prisma Set Diana Reflectiva	5000m 1000m
Precisión	$\pm (1+1 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm	
Tiempo de Medición	Continuo: 0.35s, Rastreo: 0.2s, Simple: menor a 1.2s	
Medición de Distancias (Directa)		
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	
Medición Angular		
Metodo de Medición	Absoluto Codificado	
Diámetro del Disco Codificado	79mm	
Lectura Mínima	0. 1"/1"	1"
Precisión	1"	2"
Telescopio		
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	
Parámetros Comprensivos		
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	
Burbujas/Ampolletas		
Tubular	30"/2mm	
Circular	8"/2mm	
Plomada	Plomada Laser. (Optica Opcional)	
Transferencia de Datos	RS-232C, USB, Bluetooth, Flash Disk	
Pantalla		
Tipo	LCD, Gráfico	
Tamaño	5.0 pulgadas	
Display Gráficos	Max: 99999999.999 Min: 0.1mm	Max: 99999999.999 Min: 1mm
Batería		
Fuente de alimentación	Batería de Litio	
Voltage	7.4V	
Horario de trabajo	8 Horas	
Dimensiones y peso		
Dimensión	206x200x353mm	
Peso	6.0kgs	
Almacenamiento		
ROM	16GB	
RAM	2GB	
Función		
GPS	Disponible	
Voice Recording	Disponible	
CPU	MT6735	
Datos y Red		
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

SOUTH
Target your success

A1

ESTACION TOTAL ANDROID



Android O.S

Software Iconico

Pantalla Tactil Capacitiva de 5.0 Pulgadas

SOUTH
Target your success

SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO.,LTD.
Add: South Geo-information Industrial Park, No. 39 Si Cheng Road,
Tian He IBD, Guangzhou 510663, China
Tel: +86-20-23380888 Fax: +86-20-23380800
E-mail: impexp@southsurvey.com http://www.southinstrument.com

SOUTH LATIN AMERICAN OFFICE
Dir: Av. Del Libertador 6223, Piso 7º oficina "5", Ciudad
Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires - Argentina
Tel: +54 11 47871450
Email: latinoffice@southsurvey.com



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

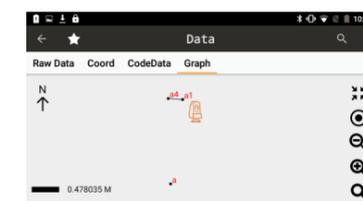
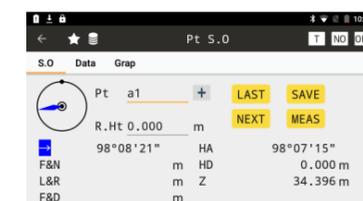
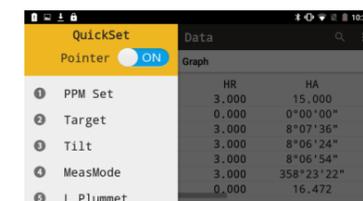
Menu integrado y rápido de configuraciones del puntero y plomada laser. El intercambio entre modos de medición, objetivos y sensor se ha vuelto mas rápido que en otros modelos, al estar integrado en la barra de herramientas.

Guias 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

