Meridian

MTS-A1

ESTACIÓN TOTAL ANDROID



El MTS-A1 cuenta con una pantalla táctil HD de 6 pulgadas con sistema operativo Android y software de topografía. Está equipado con una cámara de alta resolución que mejora la eficiencia y la precisión. El MTS-A1 ofrece un rendimiento de alta calidad, gran exactitud y estabilidad.

- Pantalla TFT de 6 pulgadas
- AR camera
- Cambio de bateria en caliente
- EDM 1000m rebote
- 4GB RAM + 64GB
- Conexión inalámbrica
- Type-C
- Android

Replanteo Preciso
Guía de imagen HD con orientación en tiempo real para localizar puntos sin esfuerzo, rápidamente y con precisión, haciendo el estacado más simple y eficiente que nunca.

Replanteo CAD
Impulsado por un motor CAD de alto rendimiento con carga de dibujos ultrarrápida. Experimenta estacado dinámico, preciso y visible; verdaderamente logrando "lo que diseñas es lo que ves; lo que ves es lo que se mide".

Operacíon del Software M-Survey
Controla tu estación total desde la palma de tu mano. Reemplaza la lógica compleja del instrumento con control móvil intuitivo para líneas de energía y más. Los datos se guardan automáticamente en dispositivos móviles, uniendo sin problemas los flujos de trabajo de campo y oficina.

Sistema de baterías intercambiables en caliente
Transición de energía sin tiempo de inactividad, con batería buffer integrada y sistema de control dual, logrando operación ininterrumpida durante los cambios de batería para mediciones continuas sin interrupciones.



APLICACIONES:


Puentes


Construción


Minería


Tunel


Ferrocarril


Carretera

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Medición de ángulos	Precisión	2"
	Sistema de lectura	Absoluto continuo de cuatro cuadrantes
	Resolución de pantalla	0.1″/1″
Lente	Aumentos	30x
	Campo de visión	1°30′
	Distancia mínima de enfoque	1.7m
	Resolución	0′
	Puntero	Punto láser rojo
Compensación de inclinación	Sistema	Dual axis
	Rango de trabajo	±4′
	Resolución	1"
Rango de medición de distancia	Modo prisma	4000m
	Reflector	2000m
	Modo sin prisma	1000m
Precisión de medición de distancia	Modo prisma estándar	±1 mm+1 ppm
	Sin reflector y sin prisma	D<500 m: ±2 mm + 2ppm | D>500 m: +3 mm + 2ppm
Tiempo de medición	Modo prisma estándar (Seguimiento/Preciso)	0.1 / 0.3 sec
	Reflectores	Preciso: 0.7s / Rápido: 0.5s / Seguimiento: 0.3s
Sensibilidad del nivel	Nivel tubularl	30″ / 2 mm
	Nivel circular	8′ / 2 mm
Plomada láser.	Tipo de láser	Punto láser rojo, 635 nm
	Precisión	1.5 mm (Altura del instrumento 1.5 m)
Configuración Android.	Plataforma Android	MediaTek G81, 4GB DDR4x + 64GB eMMC
	Pantalla de visualización.	6 pulgadas pantalla táctil: 2* 1280*720 (16:9)
Comunicación	Interfaz	1* Nano sim card, 1* T card, Type-C(OTG), 1* USB2.0, 1* USB
	Inalámbrico	Bluetooth 5.0, wifi, GPS GLONASS, BDS,Galileo
Ambiental	Temperatura de operación	-20℃~55℃
	Temperatura de almacenamiento	-30℃~55℃
	Impermeable/A prueba de polvo	IP65
Eléctrico	Voltaje/Capacidad/Tipo de batería	Batería recargable Li-ion, 7.2V, 7000mAh
	Cámara de replanteo	8 MP AR camera
Físico.	Dimensiones	217 x 198 x378 mm, 7kg

*Los parámetros técnicos anteriores son solo de referencia. La empresa se reserva el derecho de cambiar el diseño y la planificación del producto según el producto real.

Website: **www.meridiangnss.com**
Manufacture: **Guangzhou Meridian GNSS CO., LTD.**
Address: Building 3, No. 6, Hanqi Avenue, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, PRC.
Email: info@meridiangnss.com Tel: +8615241043026