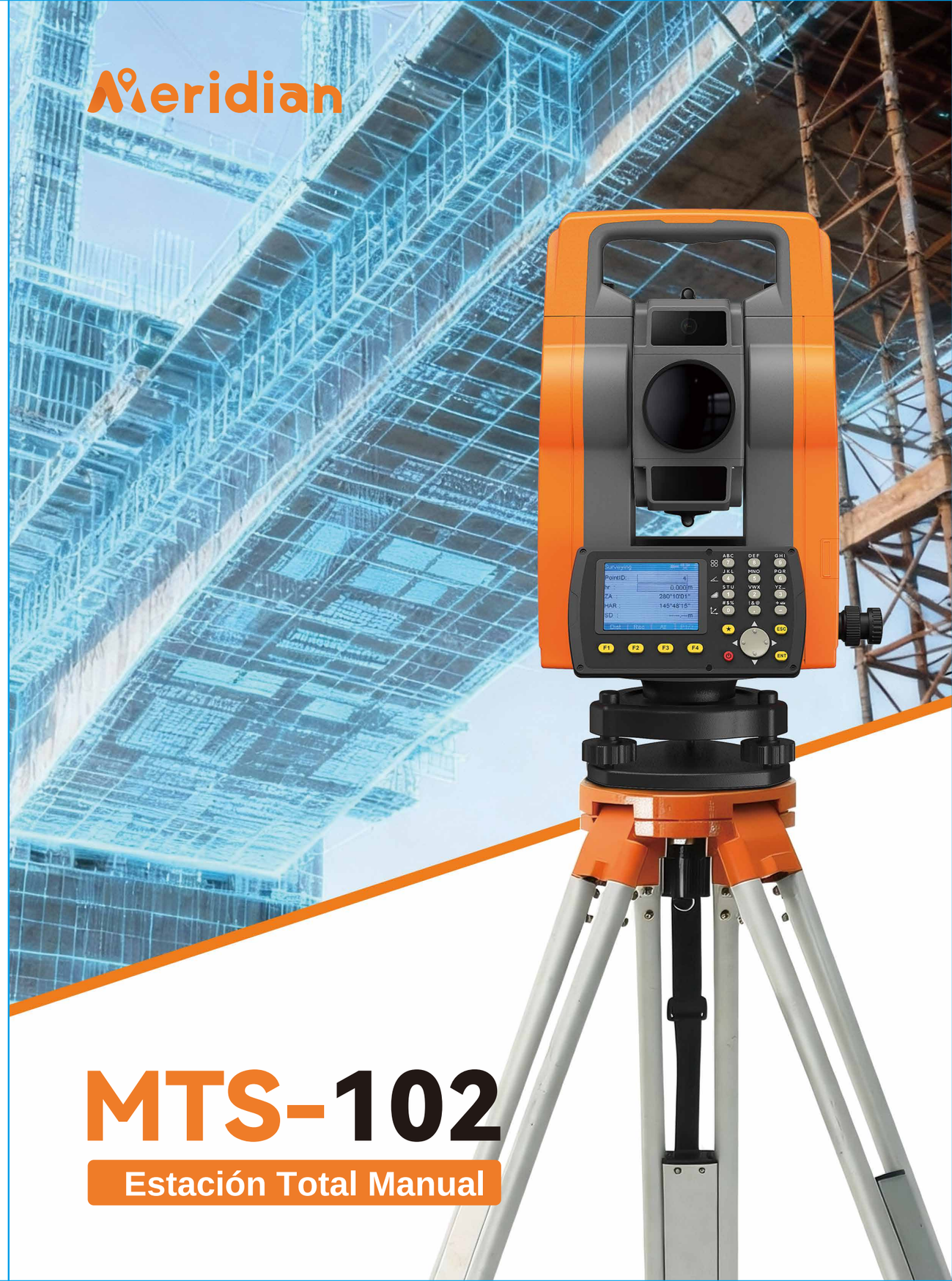
Especificaciones Meridian MTS-102

Medición angular	Precisión	2"
	Sistema de lectura	Absoluto, continuo de cuatro cuadrantes
	Resolución en pantalla	1″
Anteojo	Aumentos	30x
	Campo visual	1°30′
	Distancia mínima de enfoque	1.7m
	Resolución	2.8"
Compensador de inclinación	Sistema	Doble eje
	Rango de trabajo	±4′
	Resolución	1"
Alcance de medición de distancia	Modo con un prisma	4000m
	Modo lámina reflectante	2000m
	Modo sin prisma	1000m
Precisión en medición de distancia	Modo prisma de precisión	±(2mm+2×10⁻⁶×D)
	Modo lámina reflectante	±(3mm+2×10⁻⁶×D)
	Modo sin prisma	±(3mm+2×10⁻⁶×D)
Tiempo de medición	Sin prisma	Fina: 0.7 s / Rápida: 0.5 s / Seguimiento: 0.3 s
	Modo prisma estándar (seguimiento/preciso)	0.1 / 0.3 s
Plomada láser	Precisión	1.5 mm con altura de instrumento de 1.5 m
	Longitud de onda	635nm
	Clasificación de seguridad	Clase 2
	Potencia de salida	0.7-1.0nw
Sensibilidad de los niveles	Nivel tubular	30″ / 2 mm
	Nivel esférico	8′ / 2 mm
Características físicas	Dimensiones y peso	217 x 198 x 378 mm, 5.7 kg
	Pantalla	Pantalla color de 2.8 pulgadas
	Teclado	24 teclas
Comunicación	Interfaz	1 x USB
	Inalámbrico	Bluetooth 5.0
Alimentación	Tensión / capacidad / tipo de batería	Batería recargable de Li-ion, 7.2 V, 7000 mAh
Autonomía	Medición angular	38h
	Medición angular + medición de distancia	27h
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo	-20℃ ~ +55℃
	Temperatura de almacenamiento	-30℃ ~ +55℃
	Estanqueidad al agua y al polvo	IP54

*Los parámetros técnicos indicados son de referencia. La empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y la configuración del producto según el producto real.

Sitio web: www.meridiangnss.com
Fabricante: **Guangzhou Meridian GNSS CO., LTD.**
Dirección: Building 3, No. 6, Hanqi Avenue, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
Email: info@meridiangnss.com Tel: +8615241043026

Meridian



MTS-102

Estación Total Manual

MTS-102 Estación Total Manual

La MTS-102 redefine el trabajo de campo con una pantalla color de alta definición muy intuitiva. Diseñada sobre codificación absoluta, sostiene una precisión angular de 2". Junto a su EDM avanzado, extiende el alcance hasta unos notables 1000 m sin prisma. Una solución completa, construida para la confiabilidad y el rendimiento.



Plomada láser coaxial
Estacionamiento rápido y sencillo sobre el punto.

Pantalla a color
Pantalla color de 2.8" y alto brillo, legible bajo la luz del sol.

Puerto USB
Permite subir y descargar datos. Formatos: TXT, OMD, CASS, CSV, SDR.

Hardware robusto
Sensor de inclinación de doble eje. Ejes de alta precisión. Disco codificador sellado.

Conexión con software
Compatible con M-Survey. Admite desarrollos propios.

Alimentación
Batería Li-ion de 7000 mAh, indicador LED y carga Type-C. Más de 27 h de autonomía.

Tecla de disparo
Más eficiente y precisa.

Nuevo EDM
Alcance sin prisma de 1000 m. Velocidad de hasta 0.3 s.

Tecnología de medición de distancia de precisión

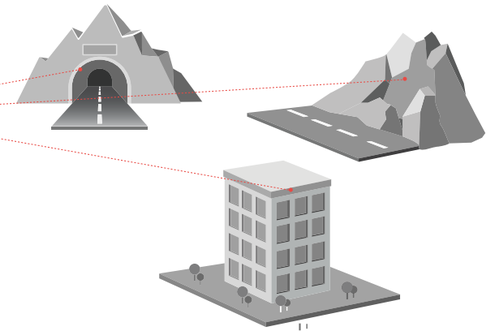
Equipada con cinco escalas de medición adaptativas de alta frecuencia y un algoritmo avanzado de medición láser por fase, logra mediciones rápidas y exactas, a la altura de las exigencias de las aplicaciones de ingeniería más avanzadas.

4000m
Modo con un prisma

2000m
Modo lámina reflectante

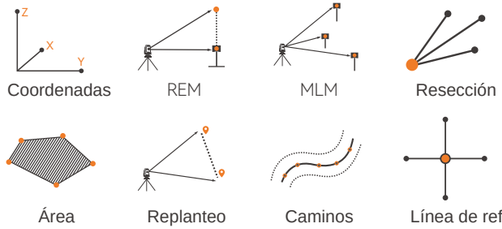
1000m
Modo sin prisma

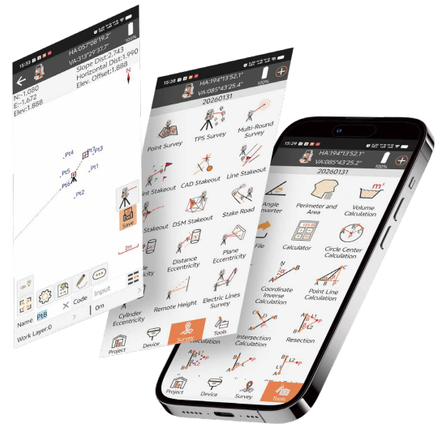




Compatible con apps de terceros

Admite conexión Bluetooth con el celular, lo que permite integrar sin inconvenientes software de terceros como M-Survey y aprovechar todas las funciones de una estación total inteligente.





Aplicaciones



Puentes



Construcción



Minería



Túneles



Ferrocarriles



Caminos

