Ranger M

Estación total de diseño magnético



Precisión de 2″

1000m

Compatible con el software Inpad

Estación total de alta precisión Ranger M

Sistema óptico avanzado
La tecnología óptica europea ayuda a reducir eficazmente la aberración cromática y ofrece una observación más nítida.

BLE 5.0
El bajo consumo de energía amplía las posibilidades de medición.

Procesador eficiente
Incorpora un procesador ARM que reduce el consumo de energía y mejora la estabilidad de la estación total.

Memoria USB
Permite cargar y descargar datos, así como actualizar el firmware.



Batería de ion-litio
Autonomía de funcionamiento de hasta 20 horas.

Medición táctil
La tecla de activación táctil ayuda a reducir el efecto de las vibraciones durante la medición.

Perilla de freno ergonómica
Su diseño se adapta a los dedos y evita la fatiga. Bloquee y desbloquee el equipo con una ligera presión sobre la perilla.

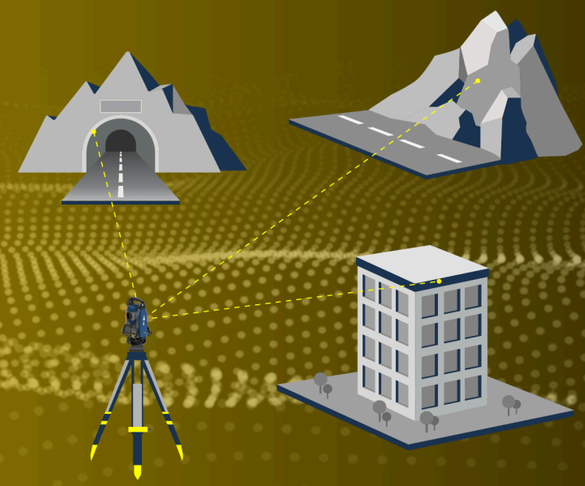
Plomada láser coaxial
Facilita la localización de los puntos objetivo.

Tecnología de medición precisa de distancias

Ranger M permite medir distancias de forma rápida y precisa mediante ocho escalas de medición adaptativas de alta frecuencia integradas y algoritmos avanzados de medición láser por fase. Esto satisface los requisitos de precisión de diversas aplicaciones de ingeniería avanzada.

1000 M
Medición de distancia sin prisma

4000 M
Medición de distancia con prisma único



Interfaz fácil de usar

Equipada con un panel de operación completo, pantalla a color brillante de 2.8 pulgadas y botones silenciosos con una separación cómoda. Incorpora funciones de medición de uso frecuente, Bluetooth 5.0 estándar para una transmisión de datos práctica y compatibilidad con aplicaciones de terceros. Ranger M combina hardware y software avanzados.



2.8-inch

Pantalla a color de 2.8 pulgadas

La pantalla más amplia permite mostrar más datos y ofrece una mejor experiencia de visualización.

Rounded

Botón retroiluminado redondeado

Su diseño redondeado facilita el trabajo de medición durante la noche.

Customized Fn

Tecla de función Fn personalizada

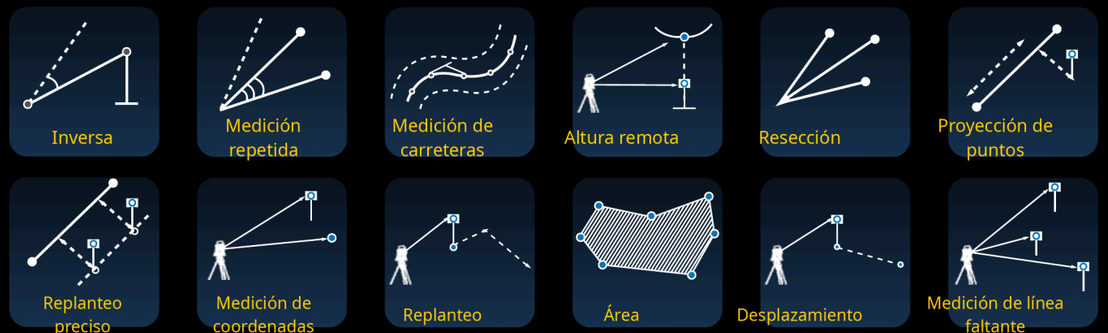
Permite configurar una tecla de función para adaptar la estación total a las preferencias del usuario.

One-touch

Centrado láser con un toque

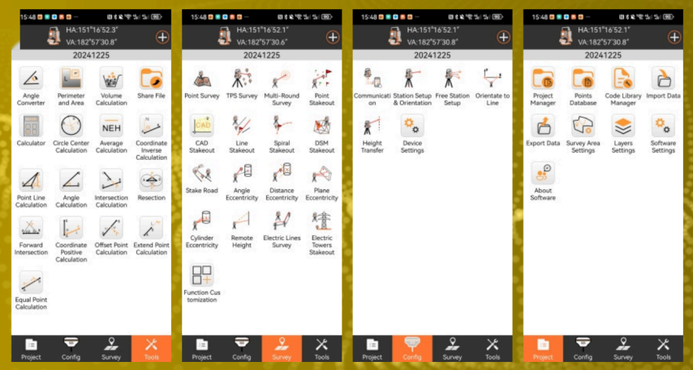
Permite realizar rápidamente el centrado y la nivelación para la medición.

Software de medición integrado



Compatible con aplicaciones de terceros

Ranger M permite la comunicación con teléfonos móviles mediante Bluetooth y aplicaciones de terceros, como DiMap Pro o el software Surveyor, para aprovechar las funciones de una estación total inteligente.



Kit profesional

Estación total	×1
Batería	×2
Cargador	×1
Bolsa de transporte	×1
Memoria USB	×1
Reflector RP60	×1
Reflector RP30	×1
Tapa del objetivo	×1



Especificaciones técnicas

Telescopio	Imagen	Imagen directa
	Aumento	30×
	Campo visual	1°30′
	Enfoque mínimo	1.7 m
	Resolución	2.8″
Medición angular	Precisión	2″
	Sistema de lectura	Codificadores absolutos
	Lectura mínima	1″
Medición de distancias	Medición	Sin prisma: 1000 m
		Reflector: 2000 m
		Prisma único: 4000 m
	Precisión	Prisma único: ±(2 mm + 2×10^{-6}×D)
		Sin prisma: ±(3 mm + 2×10^{-6}×D)
		Reflector: ±(3 mm + 2×10^{-6}×D)
	Tiempo	Preciso: 0.7 s Rápido: 0.5 s Seguimiento: 0.3 s
	Visualización mínima	Fino/seguimiento: 0.1 mm
Compensador	Tipo de compensador	Doble eje
	Rango del compensador	±4′
	Resolución del compensador	1″
Plomada láser	Precisión	1.5 mm a 1.5 m
	Longitud de onda	635 nm
	Seguridad	Clase 2
	Potencia de salida	0.7-1.0nw
Sensibilidad de niveles	Nivel tubular	30″/2 mm
	Nivel circular	8′/2 mm
Teclado	Pantalla	Pantalla a color de 2.8 pulgadas
	Teclas	26 teclas
	Retroiluminación	Sí
Alimentación	Batería	Tipo: batería de ion-litio de 2600 mAh
		Aviso de bajo voltaje: apagado en 10 min
	Tiempo de funcionamiento	Medición angular: 25 h
		Medición de distancia y ángulo: 20 h
Características físicas	Temperatura de operación	-20 °C a +50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +55 °C
	Protección contra agua y polvo	IP54

*Los parámetros técnicos anteriores se proporcionan como referencia. La configuración y planificación del producto se basan en el producto real. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño.

GUANGZHOU INTEC SURVEYING TECHNOLOGY CO.,LTD

Oficina 605, 6.º piso, edificio C, n.º 18, calle Dongming 3rd Road, distrito de Huangpu, Guangzhou 510700, China

www.intec-surveying.com