

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Señal más fuerte, fácil de arreglar.

Medición de ángulos	
Precisión angular	2"
Método de medida	Absoluta, continua, diametral. (horizontal y vertical)
Resolución de pantalla	0,1"/ 1"/ 5"/ 10" opcional
Método de compensación	Electrónica fotoeléctrica doble. compensación
Ajuste del compensador exactitud	1"
Gama de compensadores	±3'
Diámetro del dial de codificación	79mm
Medida de distancia	
Rango	Prisma único: 5000 m Lámina reflectante: 1000 m Sin prisma: 1000 m ⁽¹⁾
Exactitud	Prisma único: 2 mm + 2 ppm Lámina reflectante: 3 mm + 2 ppm Sin prisma: 3 mm + 2 ppm Prisma ⁽²⁾
Tiempo de medición	fino: típico 0,3 s Seguimiento del prisma: típico 0,1 s Sin prisma: típico 0,3-3 s
Resolución	0,1mm
Tipo de láser	Láser visible rojo
Salida láser	Prisma único: Clase 2 Lámina reflectante: Clase 2 Sin prisma: Clase 3R
Transportador	0,650-0,690 μm
tipo de electroerosión	Coaxial
Telescopio	
método de imagen	Ortoimagen
Aumento	30x
Poder de resolución	3"
Campo de visión	1°30'
Rango de enfoque	1,4 m/ 4,59 pies hasta el infinito
Longitud del tubo	154 milímetros
Apertura efectiva de la lente del objetivo.	45mm
Iluminación de la retícula	4 niveles de brillo
Plomada láser	
Exactitud	±1,5 mm a una altura del instrumento de 1,5 m
Tamaño del punto láser	2,5 milímetros
Pantalla y teclado	
Mostrar	Pantalla LCD digital HD de 6 líneas y 2,6 pulgadas
Teclado	Alfanumérico con retroiluminación de 28 teclas teclado de doble cara

Comunicación	
Puertos	1 unidad flash USB
Bluetooth [®]	En 2.0
Almacenamiento interno	4 MB (listo para 30.000 puntos)
Almacenamiento externo	Hasta 32 GB (preparado para 245.760.000 puntos)
Batería	
Capacidad de la batería de iones de litio	Batería de litio recargable 3100 mAh, CC 7,4 V
Tiempo de funcionamiento de la batería interna	Distancia/ángulo continuo: 8 horas (Solo ángulo continuo: 16 horas)
Tiempo de carga	Alrededor de 3 horas
Ambiente	
Temperatura de trabajo rango	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Protección de ingreso	IP55
Tamaño y peso	
Tamaño	160mm x 150mm x 330mm (6,3 x 5,9 x 13,0 pulgadas)
Peso	5,2 kilos

*Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

(1) Gris Kodak 90% reflectante (0,9 m a >1000 m).

(2) Objeto en la sombra, cielo nublado, Kodak Gray Card (90% reflectante).

(3) La duración de la batería está sujeta a la temperatura de funcionamiento.



EFIX Geomática Co., Ltd.

Habitación 1137, D, 11/F, Edificio 1, No. 158 Shuanglian Road, Distrito Qingpu, Shanghai
+86 150 2100 7664

Ventas@efix-geo.com

www.efix-geo.com

© EFIX Geomatics Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Reservados todos los derechos. El logotipo de EFIX es una marca registrada de EFIX Geomatics Co., Ltd.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión marzo 2023.



Señal más fuerte, fácil de arreglar.

ETSR4

ESTACIÓN TOTAL SIN REFLECTORES FÁCIL DE USAR



ESTACIÓN TOTAL SIN REFLECTORES FÁCIL DE USAR

Precisión angular **de 2"** sin reflector **de 1000 m**

Pantalla **LCD de alta definición**

Interfaz USB y comunicación de datos **Bluetooth**

La ETSR4 es una estación total universal, fácil de usar y sin reflector que ofrece mayor alcance, mayor precisión y velocidades de medición más rápidas. Con un rango de medición sin reflector de hasta 1000 metros y una precisión angular de hasta 2", el ETSR4 está diseñado para manejar incluso las tareas topográficas más complejas con facilidad.

La estación total EFIX cuenta con tecnología Bluetooth incorporada para comunicación y control en tiempo real con software de levantamiento de campo. Su interfaz de unidad flash USB para una fácil transferencia de datos elimina las dificultades de la engorrosa gestión de datos. La pantalla LCD de alta resolución y el teclado alfanumérico de 28 teclas, junto con una variedad de programas de medición integrados, brindan una interfaz de usuario clara e intuitiva que es fácil de entender y operar.

La batería reemplazable está diseñada para un uso continuo de hasta 8 horas, por lo que los operadores pueden trabajar todo el día sin preocuparse por perder energía en el campo. Desde agrimensura, mapeo catastral y de propiedades hasta agrimensura de carreteras y servicios públicos, el ETSR4 es la solución perfecta para los profesionales de la topografía y la construcción.

ALTO RENDIMIENTO DE EROSIÓN

- Medición ultrarrápida en sólo 0,3 segundos
- Rango de medición sin reflector de hasta 1000 m para mayor flexibilidad y comodidad en el campo
- Medición de distancias de hasta 5000 m con un prisma, lo que permite mediciones precisas a larga distancia

COMUNICACIÓN DE DATOS CONVENIENTE

- Almacene hasta 30.000 puntos en la memoria interna, lo que permite una amplia capacidad de almacenamiento de datos.
- Capacidad de grabación de hasta 245.760.000 puntos con almacenamiento de expansión de unidad flash USB externa de 32 GB. Esto permite una gestión eficiente de los datos y una fácil transferencia de datos de carreteras para replanteo en formatos .csv, .dat y .txt con un solo paso.
- La **conectividad Bluetooth®** integrada admite comunicación y control en tiempo real con dispositivos móviles a través del software de levantamiento de campo

SOFTWARE A BORDO RICO E INTUITIVO

- La pantalla LCD HD integrada y el teclado alfanumérico retroiluminado de doble cara de 28 teclas proporcionan una interfaz clara y fácil de usar para una fácil operación y acceso rápido a los datos de medición.
- Aumente la productividad y la eficiencia para proyectos rentables de replanteo, diseño, sitio y levantamiento de campo con una variedad de programas de medición integrados, que incluyen mediciones REM, MLM, coordenadas Z, áreas, punto a línea y carreteras.

DISEÑO RESISTENTE PARA UN TRABAJO ININTERRUMPIDO

- Construido para soportar entornos de trabajo hostiles con un diseño industrial resistente que ofrece mediciones confiables
- El láser incorporado hace que la configuración de la estación total sea rápida y sencilla, incluso en condiciones de iluminación difíciles.
- CCD integrado de una pieza con ejes horizontales y verticales, equipado con un sistema de eje de rodamiento de bolas doble y denso que garantiza un funcionamiento suave
- Láser de clase 2 y potencia extremadamente baja para una seguridad operativa óptima