

SOKKIA

HECHO PARA ADAPTARSE A SU MUNDO.

Estación total manual

FX-200



Estación total manual FX-200

Gran rendimiento en un tamaño compacto

Tome el control de los sitios de trabajo con precisión de clase mundial, el FX está listo para lo que necesite lograr. Esta estación total avanzada de nivel profesional proporciona una interfaz de recopilación de datos a bordo, comunicación de largo alcance y un EDM increíblemente potente.

Como todas nuestras soluciones, puede personalizarlo para satisfacer sus necesidades y crear sus propios flujos de trabajo.

- Cuerpo compacto y ligero
- EDM sin reflector con tecnología RED-tech
- Bluetooth de largo alcance® tecnología
- Sistema avanzado de medición de ángulos
- Batería de larga duración
- Impermeable, resistente y fácil de usar

Posicionamiento preciso

La serie FX presenta nuestros codificadores absolutos mejores en su clase que brindan confiabilidad a largo plazo en cualquier condición del lugar de trabajo. El compensador de doble eje garantiza mediciones estables incluso cuando se instala en terrenos irregulares. Y nuestra abrazadera de movimiento tradicional y nuestro tornillo tangente se emplean para garantizar una medición de ángulo estable.

El modelo FX-201 cuenta con la innovadora tecnología IACS (Sistema de calibración de ángulo independiente) para una medición de ángulos extremadamente confiable.

Control a bordo

Aumente su productividad con Windows® sistema operativo integrado y computadora con pantalla táctil. La pantalla grande y brillante proporciona suficiente resolución para ver puntos, líneas e íconos para que pueda ver y reaccionar más rápido. Y puede hacer avanzar sus proyectos más rápido al poder realizar la recopilación de puntos, la introducción de descripciones y los cálculos en pantalla directamente en el instrumento.



Flexibilidad de largo alcance

Para el replanteo y otras tareas en las que es fundamental estar en el poste del prisma con un controlador de campo, la serie FX cuenta con Bluetooth®

Tecnología inalámbrica de clase 1. Todos los datos de FX están disponibles instantáneamente en su Bluetooth® controlador equipado.



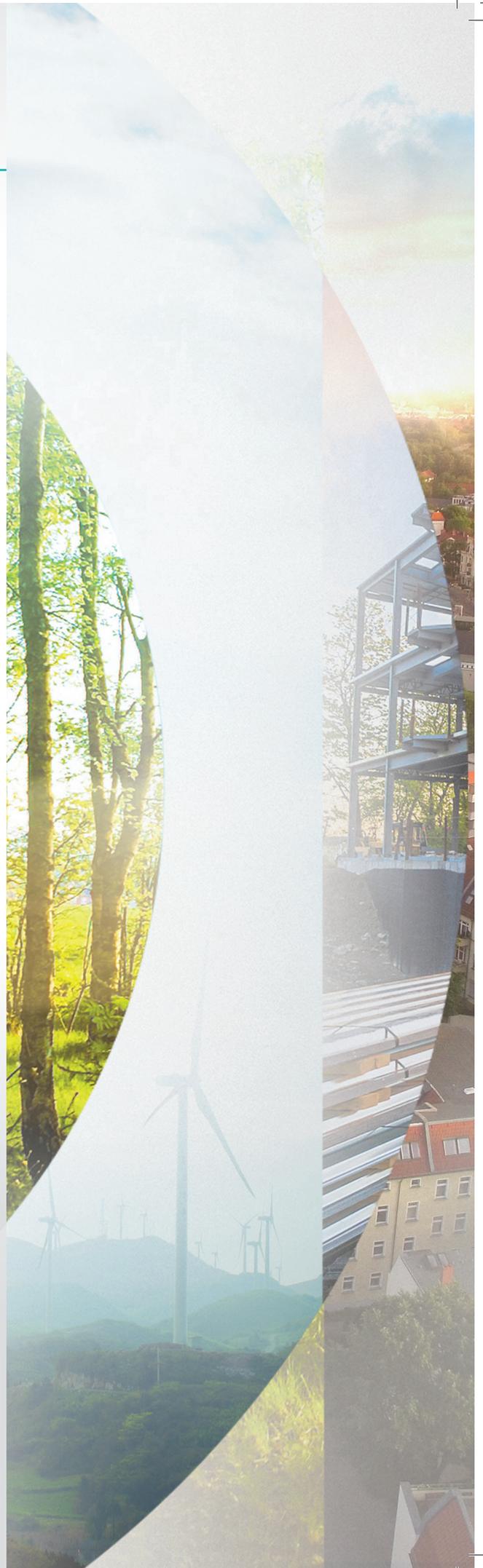
Saca más provecho de tu día

Con una batería que proporciona más de 20 horas de energía, podrá pasar incluso el día más largo en el campo.



Software dinámico

Con el software MAGNET Field integrado que se ejecuta en Windows® sistema operativo y una pantalla táctil a color, el FX-200 proporciona una estación total manual fácil de usar con capacidades de alto rendimiento. Funciones del software MAGNET una interfaz fácil de usar y permite flujos de trabajo rápidos y productivos.

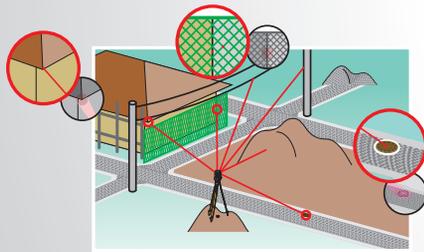


Estación total manual

FX-200

Tecnología RED-tech EDM sin reflector

- Medición de distancia rápida de 0,9 s independientemente del objeto
- Precisión milimétrica en la medición de distancia sin reflector
- Funcionamiento sin reflector desde 30 cm hasta 500 m
- Puntero láser coaxial EDMbeamand proporcionar una puntería rápida y precisa
- Garantiza precisión incluso con láminas reflectantes



Listo para el lugar de trabajo

- El diseño de clasificación IP65 a prueba de agua / polvo se adapta a los entornos más difíciles
- Chasis de metal y asa resistente
- Rango de temperatura de uso estándar de -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

Especificaciones

MODELO	FX-201	FX-203	FX-205
Telescopio			
Magnificación / potencia de resolución	30x / 2,5 "		
Longitud	171 milímetros		
Apertura objetiva	45 mm (48 mm para EDM)		
Imagen	Erguido		
Campo de visión	1 ° 30 '(26 m / 1000 m)		
Enfoque mínimo	1,3 m		
Iluminación de la retícula	5 niveles de brillo		
Medición de ángulos			
Resolución de pantalla	0,5 " / 1 "	15 "	
Precisión (ISO 17123-3: 2001)	1 "(0,3 mgon)	3 "(1,0 mgon)	5 "(1,5 mgon)
Compensador de doble eje / Compensación de colimación	Sensor de inclinación de líquido de doble eje, rango de trabajo: ± 6 '(± 111 mgon) / Compensación de colimación disponible		
Medida de distancia			
Salida láser * 1	Modo sin reflector Modo prisma u hoja	Clase 3R Clase 1	
Rango de medición (por debajo del promedio condiciones * 2)	Sin reflector * 3 Lámina reflectante * 4, 1 + 5 Mini prismas (Prisma-5) Prisma estándar (Prisma-2)	Hasta 1000 m (3280 pies) * 6) RS90N-K: 1,3 a 500 m (1,640 pies), RS50N-K: 1,3 a 300 m (980 pies), RS10N-K: 1,3 a 100 m (320 pies) 1,3 a 500 m (1,640 pies) 1,3 a 5.000 m (16.400 pies)	
Precisión de distancia * 2; ISO 17123-4: 2001 (D = distancia de medición en mm)		Sin reflector * 3; 3 + 2 ppm x D) mm * 7; 0,3 a 200 m) Lámina reflectante * 4; 2 + 2 ppm x D) mm Prisma estándar: (1,5 + 2 ppm x D) mm	
Midiendo el tiempo * 8	Medida fina Medida rápida Medición de seguimiento	Menos de 1,5 segundos + cada 0,9 segundos o menos Menos de 1,3 segundos + cada 0,6 segundos o menos Menos de 1,3 segundos + cada 0,4 segundos o menos	
Gestión de SO, interfaz y datos			
Sistema operativo	Ventanas « Compacto 7		
Monitor	Pantalla dual QVGA TFT LCD a color de		
Ubicación del panel de control * 9	3,5 pulgadas	Pantalla única	
Almacenamiento de datos	Memoria interna Dispositivo de memoria enchufable	Memoria interna de 1GB (incluye memoria para archivos de programa) Memoria flash USB (máx. 32 GB)	
Interfaz	Serie RS-232C, USB 2.0 (Tipo A / mini B)		
Bluetooth « módem (opcional) * 10	Bluetooth « Clase 1 Alcance operativo: hasta 10 m		
General			
Puntero láser * 11	Láser rojo coaxial con haz de electroerosión		
Luz de guía * 11	LED verde (524 nm) y LED rojo (626 nm), Alcance de funcionamiento: 1,3 a 150 m * 2		
Niveles	Gráfico Nivel circular	6 '(círculo interior) 10 pies / 2 mm	
Plomada óptica	Aumento Enfoque mínimo	3 veces 0,3 m desde la base de la plataforma nivelante	
Plomada láser (opcional)		Diodo láser rojo (635 nm ± 10 nm), precisión del haz: ≤ 1.0mmat 1.3m, Producto láser de clase 2	
Clasificación de polvo / agua	IP65 (IEC 60529: 2001)		
Operando temperatura * 12	Modelos estándar Baja temperatura, modelos	- 20 a 60 ° C (-4 a 140 ° F) - 30 a 50 ° C (-22 a 122 ° F)	
Tamaño con asa * 9	Dos pantallas Una pantalla (modelo de 5 ")	191 x 190 x 348 mm 191 x 174 x 348 mm	
Peso con batería y plataforma nivelante	Aprox. 5,7 kg (12,3 libras)		

* 1 IEC60825-1: Ed.2.0: 2007 / FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 y 11 * 2 Condiciones medias: neblina leve, visibilidad de unos 20 km (12 millas), períodos soleados, centelleo débil. * 3 Modo fino. Con el lado blanco de la tarjeta gris Kodak (90% reflectante). Cuando el brillo en la superficie medida es de 30.000 lx, o menos. El alcance / precisión sin reflector puede variar según los objetos de medición, las situaciones de observación y las condiciones ambientales. * 4 Cuando el ángulo de incidencia del haz de medición está dentro de los 30° en relación con el objetivo de la hoja reflectante. * 5 Rango de medición en temperaturas de -30 a -20 ° C (-22 a -4 ° F) con modelos de baja temperatura y de 50 a 60 ° C (122 a 140 ° F) con modelos de alta temperatura: RS90N-K: 1,3 a 300 m (4,3 a 980 pies), RS50N-K: 1,3 a 180 m (4,3 a 590 pies), RS10N-K: 1,3 a 60 m (4,3 a 190 pies) * 6 Buenas condiciones: Sin neblina, visibilidad de unos 40 km (25 mi.), nublado, sin centelleo. * 7 Rango de medición: 0,3 a 200 m * 8 Típico, en buenas condiciones. El tiempo de medición sin reflector puede variar según los objetos de medición, las situaciones de observación y las condiciones ambientales. * 9 La ubicación del panel de control puede variar según la región o el modelo. * 10 Aprobación de uso de Bluetooth « La tecnología inalámbrica varía según el país. Consulte con su oficina o representante local con anticipación. * 11 El puntero láser y la luz guía no funcionan simultáneamente. * 12 Modelos de baja temperatura: -30 a 50 ° C (-22 a 122 ° F) y modelos de alta temperatura: -20 a 60 ° C (-4 a 140 ° F, sin luz solar directa) están disponibles en base de la orden.

Bluetooth « La marca denominativa y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Sokkia se realiza bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

SOKKIA

sokkia.com

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso © 2021 Topcon Corporation Todos los derechos reservados.
SOK-1052 Rev A 3/21

Su distribuidor autorizado local es: