

Estación total Serie CX

La tradición se encuentra con la innovación en la estación total CX.

Fácil de usar, alta precisión, robusta y confiable. Esas son tradiciones de Sokkia. Ahora, con la CX, hemos agregado innovación. La CX incorpora muchas nuevas tecnologías al tiempo que conserva la funcionalidad Sokkia fácil de usar.

Las nuevas características incluyen RED-tech EDM avanzado para medidas rápidas, exactas sin reflector hasta a 500 m. Su comunicación inalámbrica Bluetooth® de largo alcance proporciona instantáneamente datos a su controlador equipado con Bluetooth, hasta a 500 m de distancia. El TSshield integrado ofrece una capacidad a distancia inigualada para rastrear, asegurar y dar soporte a su instrumento. Su chasis y manija IP66 con clasificación a prueba de polvo/agua, de trabajo pesado, y con duración de batería de una semana de trabajo hacen de la CX la líder indiscutible de las estaciones totales convencionales.

Las características clave del CX incluyen:

- Sistema avanzado de medición de ángulos
- Medición sin reflector avanzada RED-Tech rápida y potente
- Comunicación inalámbrica Bluetooth® de largo alcance
- Seguridad, rastreo y soporte de diagnóstico a distancia TSshield
- La vida de batería más larga – 36 horas
- Disponible en modelos de 1, 2, 3, 5 y 7 segundos

Especificaciones

| | |
|--|--|
| Medición de ángulos | 1", 2", 3", 5", 7" |
| Medición de distancia (Prisma sencillo) | 1,3 a 4.000 m (4,3 a 13.120 pies) / Bajo buenas condiciones*6: 5.000 m (16.400 pies) Buenas condiciones: sin bruma, aproximadamente 40 km de visibilidad (25 millas), nublado, sin centelleo. |
| Medición de distancia (Sin reflector) | 0,3 a 500 m (1,0 a 1.640 pies)* Buenas condiciones: sin bruma, aproximadamente 40 km de visibilidad (25 millas), nublado, sin centelleo. |
| Exactitud (Prisma sencillo) | (2 + 2 ppm x D) mm |
| Exactitud (Sin reflector) | (3 + 2 ppm x D) mm* Rango de medición: 0,3 a 200 m |
| Tiempo de medición | Fina: 0,9 s (inicial 1,7 s), Rápida: 0,7 s (inicial 1,4 s), Rastreo: 0,3 s (inicial 1,4 s) |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Compensación de inclinación | Eje dual, rango de compensación +/- 6' |
| Comunicación inalámbrica | Bluetooth Clase 1 - 300 m (980 pies) Sin obstáculos, pocos vehículos o fuentes de emisiones/interferencia de radio en el área cercana del instrumento, sin lluvia. |
| Pantalla / Teclado | LCD gráfico, 192 x 80 puntos, iluminación posterior, ajuste de contraste / Teclado alfanumérico / 25 teclas con iluminación posterior |
| Almacenamiento de datos | Aprox. 10.000 puntos* Soporte a memoria USB flash opcional para almacenamiento adicional |
| Protección contra polvo y agua | IP66 |
| Temperatura de funcionamiento | -20 a +50 °C (-4 a +122 °F) |
| Tamaño (modelo de cara dual) | An191 x P181 x A1348 mm (An7.5 x P7.1 x A113.7 pulg.) |
| Peso (batería y base) | Aprox. 5,6 kg (12,3 lb) |
| Tiempo de funcionamiento | Aprox. 36 horas (medición de distancia sencilla cada 30 segundos) |