

RTS350 series Windows CE Total Station



- Diseño compacto con sistema operativo windows CE 5.0
- Pantalla táctil LCD TFT a color de 3,5" (320 x 240 puntos), pantalla transreflectiva legible a la luz del sol.
- Software profesional integrado: FIOF Fieldgenius o Carlson SurvCE
- La larga distancia de medición sin reflector alcanza los 500 m (R500) o 1000 m (R1000)
- Teclado iluminado con sensor de luz, se enciende automáticamente en entornos oscuros
- Dispone de múltiples interfaces de datos: host USB, esclavo USB, RS-232C o conexión Bluetooth
- Sistema inteligente de gestión de batería, muestra la duración de la batería en tiempo real
- Sistema de luz guía para una medición rápida de replanteo



RTS350 Series Windows CE Total Station

Dato técnico

	RTS352	RTS355		RTS352	RTS355
Telescopio			Sensibilidad de la burbuja de nivel		
Longitud/Imagen	156mm/ Vertical		Burbuja de nivel	30" /2mm	
Apertura del objetivo	φ 45mm		Burbuja de nivel esférico	8' /2mm	
Aumento	30x		Compensador	Dual axis compensator	
Campo de visión	1° 30'		Rango de trabajo	±3'	
Distancia focal más corta	1.0m		Precisión de ajuste	1"	
Medición de ángulos			Plomada láser (estándar) *4		
Sistema de lectura	Codificador absoluto		Precisión	±1mm/1.5m	
Unidad angular	360° /400gon/6400mil, Seleccionable		Clase de láser	Class 2/IEC60825-1	
Resolución de pantalla	0.1" /0.5" /1" (or 0.02mgon/0.1mgon/0.2mgon)		Brillo de láser	Adjustable	
Precisión *1	2"	5"	Longitud de onda del láser	635nm	
Medición de distancia (R500)			Plomada óptica (opcional de fábrica)		
Resolución de pantalla (m/pulgadas seleccionable)	0.1mm/1mm		Precisión	±0.8mm/1.5m	
Clase de láser	Prisma	Clase 1	Imagen	Vertical	
Sin reflector/Lámina reflectante		Clase 3R	Ampliación	3x	
Rango de medición (buen estado) *2			Campo de visión	4°	
Sin reflector *3	1 to 500m		Rango de enfoque	0.5m to ∞	
Lámina reflectante/RP60	1 to 800m		Pantalla táctil TFT LCD a color 3,5" (320 x 240 puntos)		
Prisma simple	1 to 3000m		Pantalla transreflectiva legible a la luz solar		
Tres prismas	1 to 5000m		Fuerza		
Precisión Prisma	2mm+2ppm		Batería	3400mAh Li-ion recargable	
Lámina reflectante/RP60	3mm+2ppm		Voltaje de salida	7.4V DC	
Sin reflector	1-200m:3mm+2ppm/ ≥200:5mm+3ppm		Tiempo de funcionamiento continuo	8 horas	
Tiempo de medición	Initial:2.5s		(Medición de distancia única cada 30 segundos)		
Prisma	typ.1.0-1.5s		Cargador	FDJ6-Li(110V /240V)	
Lámina reflectante/RP60	typ.1.5s		Tiempo de carga (a+20 °C)	Approx. 4 hours	
Sin reflector	typ.1.5-5s, max. 20s		Programas de aplicación		
Medición de distancia (R1000)			Recopilación de datos/Replanteo/Resección/REM/MLm/Punto a línea		
Clase de láser *5			Área/Coordenada Z/DESPLAZAMIENTO/Carretera 3D/Ajuste de poligonal		
Modo estándar de prisma/Modo lago de prisma	clase1/clase2		Medición de cinta/sección/Medición de posicionamiento de ejes		
Lámina reflectante	Clase 2		Otros		
Modo estándar sin prisma	Clase 2		CPU	Núcleo ARM9	
Modo largo sin prisma	Clase 3E		Memoria	Memoria interna de 2 GB	
Rango de medición (buen estado) *2			Sensores	Sensores de temperatura y presión integrados	
Modo estándar/Prisma	1 to 3500m		Teclado	Teclado alfanumérico iluminado, ambos lados	
Modo largo/Prisma	1 to 6000m		Sistema de luz guía	Opcional de fábrica	
Lámina reflectante/RP60	1 to 1200m		Peso (incluidas las baterías)	5.5kg	
Sin prisma *3	1 to 1000m		Dimensiones (An. x Pr. xAl.)	185x220x360mm	
Precisión/tiempo de medición típico (máx.20 s)			Temperatura de funcionamiento	-20°C to+50°C	
Modo estándar de prisma	1mm+1.5ppm/1.0s~5.0s		Temperatura de almacenamiento	-40°C to +70°C	
Modo largo de prisma	2mm+2.5ppm/0.7s~6s		Interfaz	USB host/USB slave/RS-232C/Bluetooth (opcional)	
Lámina reflectante/RP60	2mm+2ppm/1s~5s		Protección contra el agua y el polvo	IP55(IEC60529)	
Sin reflector	1-500m:2mm+2ppm/0.7s~6s >500m:4mm+2ppm/3s~12s		Software de transferencia y procesamiento de datos FOIF oficina de geomática		
			Colector de datos	PS236, fully rugged PDA(Optional)	

*1 Desviación estándar basada en ISO17123-3

*2 Buenas condiciones: sin neblina, visibilidad de unos 40 km, sin destellos de calor, brisa

*3 Reflector: Carablanca de la tarjeta gris Kodak con 90% de reflectancia.

*4 Plomada láser montada en la parte inferior del eje vertical.

*5 Certificado de seguridad láser conforme a IEC 60825-1/EN60825-1

Las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar.

FOIF Since 1958
It's professional

Suzhou FOIF Co.,Ltd.

TEL:+86 512 65224904

FAX:+86 512 65230619

Http://www.foif.com

E-mail:internationalsales@foif.com.cn

ADD: 18 Tong Yuan Road, Suzhou 215006, P.R. China



Distribuidor local: