

Estación Total SOUTH con GPS Navi

Descripción y características técnicas del equipo.

Descripción General

La Estación Total SOUTH con GPS Navi representa una solución topográfica híbrida avanzada que combina la alta precisión de la medición óptica con el posicionamiento satelital (GNSS). Diseñada para optimizar las labores en campo, integra tecnología de vanguardia, distanciómetro de largo alcance sin prisma y un sistema de posicionamiento en un solo instrumento robusto.

Medición de Distancias (EDM)

Alcance sin prisma	Hasta 1,000 m
Alcance con un prisma	Hasta 5,000 m
Precisión con prisma	±(2 mm + 2 ppm)
Precisión sin prisma	±(3 mm + 2 ppm)
Tiempo de medición	Modo fino 0.3 s / Modo rápido 0.1 s

Medición Angular

Precisión angular	2 segundos de arco
Sistema de lectura	Codificador absoluto diametral
Lectura mínima	0.1" / 1" / 5" (configurable)

Estación Total SOUTH con GPS Navi - Especificaciones Técnicas Página 1 de 2

Módulo GPS / GNSS (Navi)

Constelaciones compatibles	GPS, GLONASS, Galileo y BDS
Canales de seguimiento	800+ canales multiconstelación
Precisión RTK Horizontal	±(8 mm + 1 ppm)
Precisión RTK Vertical	±(15 mm + 1 ppm)

Sistema y Pantalla

Sistema Operativo	Linux / Windows CE optimizado
Pantalla	Pantalla táctil LCD doble a color de alta resolución
Memoria Interna	32 GB ampliable mediante tarjeta TF
Conectividad	Bluetooth, USB Tipo-C, Serial y Wi-Fi

Alimentación y Entorno

Batería	Ión de litio recargable (7.4V, 5000 mAh)
Autonomía	Hasta 10 horas de trabajo continuo
Protección Ambiental	Certificación IP65 (contra polvo y agua)
Temperatura de Operación	-20°C a +50°C

Estación Total SOUTH con GPS Navi - Especificaciones Técnicas Página 2 de 2