

ICI - ESTACIÓN TOTAL TOPCON OS-205

Descripción

La Estación Total TOPCON OS-205 es un equipo topográfico profesional de alta precisión, diseñado para levantamientos, replanteos y proyectos de ingeniería y construcción. Integra medición con y sin prisma, pantalla táctil a color, software MAGNET Field, conectividad Bluetooth y USB, y protección IP65 para trabajos en campo.

ESPECIFICACIÓN	DETALLE
Precisión angular	5"
Alcance con prisma	Hasta 6,000 m
Alcance sin prisma	Hasta 1,000 m
Precisión EDM con prisma	$\pm(1.5 \text{ mm} + 2 \text{ ppm} \times D)$
Precisión EDM sin prisma	$\pm(2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm} \times D)$
Tiempo de medición	0.9 s / 0.6 s / 0.4 s
Pantalla	LCD TFT QVGA táctil a color de 3.5 pulgadas
Teclado	Alfanumérico retroiluminado (29 teclas)
Sistema operativo	Windows CE 7.0 + MAGNET Field
Compensador	Doble eje electrónico $\pm 6'$
Telescopio	30X, apertura 45 mm
Enfoque mínimo	1.3 m
Plomada	Óptica y láser rojo
Memoria interna	1 GB
Conectividad	USB, RS-232C y Bluetooth
Protección	IP65
Batería	Ion-Litio BDC72 - hasta 20 horas
Temperatura	-20 °C a +60 °C

Peso	5.7 kg
------	--------

Características principales

- Medición con y sin prisma.
- Pantalla táctil a color con MAGNET Field.
- Compensación electrónica de doble eje.
- Bluetooth, USB y RS-232C.
- Protección IP65 contra polvo y lluvia.
- Batería de larga duración para jornadas de campo.

Instituto de Capacitación en Ingeniería (ICI)