



Estación Total Topcon GTS-230 Series

Cada modelo de esta versátil serie puede gestionar todas las funciones de una estación total para topografía y construcción a un precio considerablemente bajo. Disponen de cuatro niveles de precisión angular que las hace apta para cualquier aplicación. Además, gracias a su diseño resistente al agua y al polvo, (IP-66), es una herramienta indispensable para trabajar en condiciones adversas a pie de obra.

Alcance de medición	
1 Prisma	3000 metros
3 Prismas	N/D, 4000 metros
9 Prismas	N/D, 5000 metros
Modo sin prisma	1,5 - 250 metros
Alimentación	
Fuente	BT-52QA
Tensión de salida	7,2 V cc
Capacidad	2700 mAh
Duración aprox. de batería	10 horas incluyendo medición de distancias, 45 horas con medición angular sólo
Cargador de batería	
Ref.	BC-27BR
Tensión de entrada	100-240 V ca
Frecuencia	50/60 Hz
Tiempo de recarga	1,8 horas
Temperatura de funcionamiento	0° a +40° Celsius
Condiciones ambientales	
Sensibilidad nivel circular	10"/2 mm
Sensibilidad nivel tórico	30"/2 mm
Plomada óptica	3x de aumento, 0,5 m a infinito de rango de enfoque, Imagen directa, 5° de campo de visión
Plomada láser	Fuente de luz LD (láser visible), longitud de onda 633 nm, Potencia máxima 1mW, Clase: clase 2 (Publicación IE) / Clase II (FDA/BHR 21 CFR 1040)
Puntero láser	N/D, N/D, N/D, incluye puntero guía
Dimensiones (AlxAnxFn)	336(Al) x 184(An) x 174(Fn) milímetros
Peso del instrumento (con batería)	5,2 kg
Peso del estuche	3,4 kg
Aislamiento frente a polvo y agua	IP66
Temperatura de funcionamiento	-20° a +50° Celsius

Al igual que la serie GTS-220 de Topcon, la serie GTS-230N tiene opciones incluidas como puede ser: una duradera batería NIMH de 10 horas, función "de punto guía" para poder alinear rápidamente durante las tareas de demarcación y plomada láser para facilitar y agilizar la configuración. Funciones como almacenamiento de datos en la memoria del instrumento, útiles y prácticos programas de aplicación y mayor precisión y alcance en medida de distancia completan esta serie que ha sido diseñada para que usted trabaje más rápido sin perder precisión y de forma muy intuitiva. Si quiere mediciones de altas prestaciones, utilice Topcon.

Corrección de inclinación	
Tipo	Doble eje
Rango de compensación	±3'
Corrector	1° segundo sexagesimal, 0,1 mgon
Medición de ángulo	
Método	Absoluto
Detección	Horizontal 2 lados, Vertical 1 lado
Lectura mínima	1"/5" segundos sexagesimales, 0,2/1 mgon
Precisión	3" segundos sexagesimales, 1 mgon
Diámetro de círculo	71 milímetros
Ordenador	
Interfaz	Puerto 1 VF serie RS-232C (6 pins), N/D, N/D, N/D
Precisión de medición	
Modo prisma	±(3,2 mm+2 ppmxD ²) m.s.e. fina, N/D
Modo sin prisma	±(5 mm) m.s.e. fina (3-25 m), ±(10 mm) m.s.e. fina (25 m o más), N/D
Lectura mínima	1 mm /0,2 mm fina, 10 mm /1 mm gruesa, 10 mm tracking
Tiempo de medición	2,8 seg/ 1,2 seg (Inicial 4,0 seg) fina, 0,7 seg (Inicial 3,0 seg) gruesa, 0,4 seg (Inicial 3,0 seg) Tracking
Telescopio	
Longitud	150 milímetros
Diámetro del objetivo	45 mm (EDM:50 mm)
Aumento	30 x
Imagen	Directa
Campo de visión	1°30'
Poder de resolución	63,5 mm
Distancia mín. enfoque	1,3 metros



La Florida nº1 Nave 6 · P.E. Villapark
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Tfno: 902 468 704 · Fax: 91 593 48 83
comercial@latecnica.com · www.latecnica.com