






# Comparativa – Teodolitos

						
Longitud del telescopio	165 mm	165 mm	165 mm	160 mm	160 mm	170 mm
Apertura de objetivo	45 mm	45 mm	45 mm	35 mm	42 mm	45 mm
Aumentos	30 X	30 X	30 X	26 X	30 X	30 X
Imagen	Erecta	Erecta	Erecta	Erecta	Erecta	Erecta
Poder de resolución	3"	3"	3"	3.5"	3"	2.5"
Campo de visión	1° 30' (26 m / 1000 m)	1° 30' (26 m / 1000 m)	1° 30' (26 m / 1000 m)	1° 30' (26 m / 1000 m)	1° 30' (26 m / 1000 m)	1° 30' (26 m / 1000 m)
Mínima distancia de enfoque	0.9 m	0.9 m	0.9 m	0.9 m	1.3 m	1.3 m
Constante estadimétrica	100	100	100	100	100	100
Constante aditiva	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m
Iluminación del retículo	2 niveles	2 niveles	2 niveles	No	2 niveles	Opcional
Codificador de medición angular	Absoluto diametral	Absoluto diametral	Absoluto diametral	Absoluto diametral	Incremental diametral	Coincidencia diametral
Unidades angulares	Grados/Gon/Mil	Grados/Gon/Mil	Grados/Gon/Mil	Grados/Gon/Mil	Grados/Gon/Mil	Grados
Resolución angular	1"/5", 0.2/1 mg, 0.005/0.02 mil	1"/5", 0.2/1 mg, 0.005/0.02 mil	1"/5", 0.2/1 mg, 0.005/0.02 mil	5"/10", 1/2 mg, 0.02/0.05 mil	1"/5", 0.2/1 mg, 0.005/0.02 mil	0.1"
Precisión direcciones	2"	5"	5"	7"	5"	1"
Modos de medición horizontal	Dextrógiro/levógiro	Dextrógiro/levógiro	Dextrógiro/levógiro	Dextrógiro/levógiro	Dextrógiro/levógiro	Dextrógiro
Modos de medición vertical	Cenital/Horizontal/Hz±/°	Cenital/Horizontal/Hz±/°	Cenital/Horizontal/Hz±/°	Cenital/Horizontal/Hz±/°	Cenital/Horizontal/Hz±/°	-
Compensador automático digital	Doble (rango ±3')	Doble (rango ±3')	No	No	Doble (rango ±3')	-
Pantalla	LCD 8 díg x 2 líneas	LCD 8 díg x 2 líneas	LCD 8 díg x 2 líneas	LCD 8 díg x 2 líneas	LCD 20 díg x 4 líneas	-
Iluminación de pantalla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Teclado	Doble de 4 teclas	Doble de 4 teclas	Simple de 4 teclas	Simple de 4 teclas	Doble de 5 teclas	-
Puerto de comunicación	Serial RS-232 (1200 bps)	Serial RS-232 (1200 bps)	Serial RS-232 (1200 bps)	No	Serial RS-232 (9600 bps)	-
Función de autodiagnóstico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Señal sonora para escuadra	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Sensibilidad nivel tubular	20"/2 mm	40"/2 mm	40"/2 mm	60"/2 mm	40"/2 mm	20"/2 mm
Sensibilidad nivel esférico	10"/2 mm	10"/2 mm	10"/2 mm	10"/2 mm	10"/2 mm	10"/2 mm
Plomada óptica: imagen/aumento/foco mínimo	Erecta/3 X/0.3 m	Erecta/3 X/0.3 m	Erecta/3 X/0.3 m	Erecta/3 X/0.3 m	Erecta/3 X/0.2 m	-
Base nivelante	Centración forzosa	Centración forzosa	Centración forzosa	Base fija	Centración forzosa	Centración forzosa
Rango operacional de temperatura	-20°C a 50°C	-20°C a 50°C	-20°C a 50°C	-20°C a 50°C	-20°C a 50°C	Casi ilimitado
Protección contra agua y polvo	IP66	IP66	IP66	IP66	IPX4	-
Altura eje secundario desde base	236 mm	236 mm	236 mm	236 mm	236 mm	-
Dimensiones con manija [mm]	165 x 165 x 341	165 x 165 x 341	165 x 165 x 341	165 x 165 x 341	150 x 160 x 353	-
Peso	4.7 Kg	4.7 Kg	4.5 Kg	4.2 Kg	5.7 Kg	6.1 Kg
Baterías	2 baterías alcalinas LR14/C	2 baterías alcalinas LR14/C	2 baterías alcalinas LR14/C	2 baterías alcalinas LR14/C	BDC25A	-
Autonomías uso continuo	>75 Hs	>75 Hs	>110 Hs	>110 Hs	5-30 Hs (láser)	-
Apagado automático	5, 10, 15, 30 min/No	5, 10, 15, 30 min/No	5, 10, 15, 30 min/No	5, 10, 15, 30 min/No	5, 10, 15, 30 min/No	-
Puntero láser	No	No	No	No	Paralelo y de enfoque	-