












Comparativa – Niveles



											
Aplicación	Construcción	Topografía	Topografía	Topografía	Topografía	Topografía	Topo/geod	Topo/geod	Geodesia 1°	Topografía	Topo/geod
Aumentos	20 X	22 X	24 X	26 X	28 X	30 X	32 X	32 X	42 X	28 X	32 X
Imagen	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
Poder de resolución del anteojo	4.5"	4.0"	4.0"	3.5"	3.5"	3"	3"	3"	2"	3.5"	3"
Mínima distancia de enfoque	0.9 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m	2.3 m	2.0 m	1.5 m	1.5 m
Velocidad de enfoque	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	Doble	Doble	Doble	Simple	Simple	Simple
Retículo	Cruz filar	Cruz filar	Cruz filar	Cruz filar	Cruz filar	Cuña	Cuña	Cuña	Cuña	Cruz filar	Cruz filar
Constante de multiplicación	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Constante aditiva	0.1 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m
Colimación gruesa	Pínula	Pínula	Pínula	Colimador	Colimador	Colimador	Colimador	Colimador	Colimador	Pínula	Pínula
Compensador	Magnético	Magnético	Magnético	Magnético	Magnético	Magnético	Magnético	Magnético	Coincidencia	Magnético	Magnético
Rango de trabajo compensador	15'	15'	15'	15'	15'	15'	15'	10'	5.8'	15'	15'
Precisión del compensador	0.5"	0.5"	0.5"	0.5"	0.5"	0.5"	0.5"	0.3"	-	-	-
Error kilométrico doble recorrido	2.5 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	1.5 mm	1.0 mm	0.8 mm	-	1.5/2 mm	0.6/1 mm
Error kilométrico con micrómetro	-	-	-	-	-	1.2 mm	0.8 mm	0.5 mm	0.2 mm	-	-
Diámetro círculo horizontal	98 mm	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm	92 mm	-	103 mm	103 mm
Lectura círculo horizontal	1°	1°	1°	1°	1°	1°	1°	10'	-	1°	1°
Estima círculo horizontal	30'	30'	30'	30'	30'	30'	30'	1'	-	30'	30'
Sensibilidad nivel esférico	10'/2 mm	10'/2 mm	10'/2 mm	10'/2 mm	10'/2 mm	10'/2 mm	10'/2 mm	10'/2 mm	3.5'/2 mm	10'/2 mm	10'/2 mm
Espejo para calaje	-	Espejo	Espejo	Espejo	Espejo	Prisma	Prisma	Prisma	Espejo	Espejo	Espejo
Tornillo pequeños movimientos H	Simple Sin fin	Doble Sin fin	Doble Sin fin	Doble Sin fin	Doble Sin fin	Doble Sin fin	Doble Sin fin	Doble Sin fin	Simple	Doble Sin fin	Doble Sin fin
Protección contra polvo y agua	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	-	-	IPX4	IPX4
Peso	1 Kg	1.8 Kg	1.8 Kg	1.8 Kg	1.8 Kg	1.85 Kg	1.85 Kg	3 Kg	4.8 Kg	2.40 Kg	2.40 Kg
Base	Cóncava y plana	Cóncava y plana	Cóncava y plana	Cóncava y plana	Cóncava y plana	Cóncava y plana	Cóncava y plana	Cóncava y plana	Plana	Cóncava y plana	Cóncava y plana
Micrómetro de caras planoparalelas	-	-	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Incorporado	-	-
Ocular acodado	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	Opcional
Iluminación del retículo	-	-	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Autocolimador industrial	-	-	-	-	-	-	Opcional	-	-	-	-
Ocular 40 X	-	-	-	-	-	-	Opcional	-	-	-	-

*1: Modelo B1 sin círculo horizontal – Modelo B1C con círculo horizontal.

*2: SDL50 / SDL30: nivel digital– función promedio, precisión distancias: 0.1% x D, alcance: 100 m, almacena 2000 puntos, conexión a PC, autonomía: más de 8.5 Hs, múltiples accesorios.