

SOKKIA

Precision &
Reliability



Instrumentos topográficos

Serie B
B20 • B30 • B40

Niveles automáticos

Precisión y durabilidad demostrada

B20
Automatic Level



B20
32x
Telescope

B20
0.7mm
Accuracy

B30
Automatic Level



B30
28x
Telescope

B30
1.5mm
Accuracy

B40
Automatic Level



B40
24x
Telescope

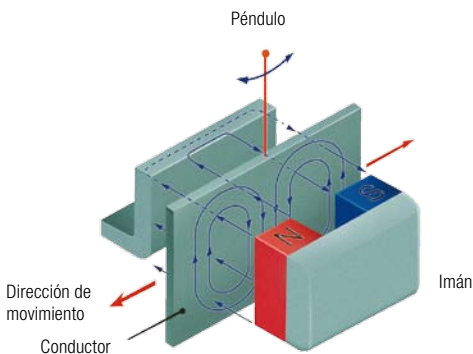
B40
2.0mm
Accuracy

IP
X6

La serie B de niveles automáticos de Sokkia ofrece una fiabilidad mejorada en todas las condiciones ambientales. Sus carcasas resistentes y compactas son herméticas al agua, a la humedad y al polvo (IPX6). Los niveles de la serie B se configuran rápido, son fáciles de apuntar y resisten como ningún otro vibraciones y golpes, asegurando una mayor productividad durante largos periodos de tiempo.

Compensador automático preciso y fiable

Los niveles de la serie B incluyen, hoy por hoy, el compensador más preciso y fiable del mercado. Cuatro cables de suspensión superdúctiles y un sistema amortiguador magnético garantizan la precisión y estabilidad aunque el instrumento sufra cambios de temperatura, vibraciones o golpes.



Telescopio superior

Gracias a la visión nítida y clara que permite el óptimo diseño del telescopio, la vista del operador se cansa mucho menos. La distancia de enfoque ultracorta de 20 cm desde el final del telescopio facilita su uso en espacios cerrados. Los mandos de enfoque de dos velocidades agilizan las operaciones al permitir una selección precisa o aproximada (B20).

Rapidez de colimación

El tornillo sin fin de movimiento horizontal puede ajustarse con cualquier mano, lo cual hace que sea más rápido y fácil apuntar.



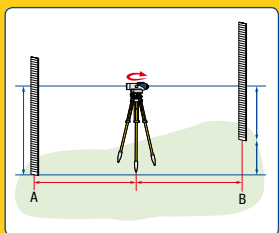
Medición de ángulos horizontales

Los ángulos horizontales pueden expresarse en unidades de 1° o 1 gon. El círculo giratorio permite la lectura de cualquier ángulo desde cero. Las escuadras pueden ajustarse rápidamente para alineación y replanteo.



Rapidez de configuración

La serie B de Sokkia se puede colocar tanto en trípodes de cabezal plano como curvo. El nivel circular puede verse en un pentaprisma o espejo plano al lado del ocular del telescopio.



Taquímetro

Las líneas taquimétricas del retículo permiten medir distancias. Basta con multiplicar por 100 la longitud del jalón entre las líneas taquimétricas superiores e inferiores.



Accesorios opcionales

Ocular diagonal DE16 (B20)

Accesorio ideal para trabajar en sitios donde haya poco espacio para moverse.



Accesorios opcionales

Ocular extraíble x40 EL5 (B20)

Incrementa el aumento estándar de x32 a x40.



Accesorios opcionales

Ocular diagonal DE22 (B30/B40)

Un ocular diagonal facilita el trabajo en lugares estrechos con poco espacio detrás del instrumento.

Equipamiento de serie

- Instrumento
- Tapa del objetivo
- Plomada
- Tapa de vinilo
- Paño de limpieza
- Kit de herramientas
- Manual del operador
- Maleta de transporte



Especificaciones

	B20	B30	B40
Telescopio			
Longitud	215 mm		
Aumentos	32x	28x	24x
Apertura de objetivo	42 mm	36 mm	32 mm
Resolución	3"	3,5"	4"
Campo visual (a 100 m)	1°20' (2,3 m)	1°25' (2,5 m)	
Distancia de enfoque mínima	0,2 m desde el final del telescopio 0,3 m desde el centro del instrumento		
Imagen	Erecta		
Patrón de retículo	Cuña	Línea transversal	
Mando de enfoque	2 velocidades	1 velocidad	
Ayuda de mira	Mira dióptica		Visor colimador
Precisión (desviación estándar para nivelación de doble recorrido de 1 km)			
Sin micrómetro	0,7 mm	1,5 mm	2,0 mm
Con micrómetro	0,5 mm		
Compensador			
Tipo	Compensador de péndulo con sistema amortiguador magnético		
Precisión de ajuste/rango	0,3" / ±15'	0,5" / ±15'	
Círculo horizontal			
Diámetro	103 mm		
Graduaciones	1° / 1gon		
General			
Movimiento horizontal	Sin sujeción, sin fin, mandos por ambos lados		
Resistencia al agua	IPX6 (IEC 60529:2001)		
Temperatura de funcionamiento	Entre -20 y +50°C		
Tamaño (an. x l. x al.)	130 x 215 x 140 mm		130 x 215 x 135 mm
Peso	1,85 kg	1,7 kg	

SOKKIA se reserva el derecho a realizar cambios técnicos, 04/2011

Los nombres de productos mencionados en el presente folleto son marcas comerciales de sus respectivos titulares. Los colores de los productos del folleto pueden variar ligeramente de los de los productos reales debido a limitaciones en el proceso de impresión. Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

SOKKIA CO. LTD., fundada en 1920 en Japón, es un importante fabricante que desarrolla soluciones de medición completas para aplicaciones topográficas, de construcción y de medición industrial. Entre la gama de productos de Sokkia se incluyen sistemas mundiales de navegación por satélite (GNSS), estaciones totales robotizadas y sin prisma, teodolitos digitales, niveles digitales/automáticos, láseres lineales/rotativos y software.



SOKKIA

www.sokkia.eu

Su distribuidor autorizado de Sokkia más cercano es: