



B20 · B30 · B40

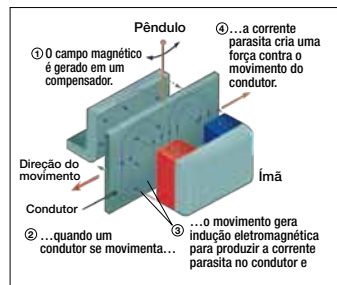
NÍVEIS AUTOMÁTICOS

Precisão e durabilidade comprovadas no mundo inteiro.

Os níveis automáticos da série B da Sokkia apresentam maior confiabilidade sob todas as condições ambientais. Caixas resistentes e compactas apresentam maior vedação para água, umidade e poeira (IPx6). Os níveis da série B proporcionam rápida instalação, fácil visualização e durabilidade superior contra vibração e choque, garantindo maior produtividade por um tempo muito mais longo.

■ Compensador automático, preciso e confiável

Os níveis da série B incorporam o compensador mais preciso e confiável disponível atualmente no mercado. A superioridade tecnológica dos níveis automáticos Sokkia tem sido comprovada desde o lançamento do modelo B2 mais vendido, em 1963. Quatro fios de suspensão de resistência superalta e sistema de amortecimento magnético garantem a precisão e estabilidade, mesmo quando exposto a variações de temperatura, vibrações ou choques.



■ Rápida colimação

Dois botões de acionadores de movimento horizontal sem fim podem ser operados com qualquer das mãos para mira rápida e fácil.

■ Medição de ângulo horizontal

Os ângulos horizontais podem ser lidos em unidades de 1° ou 1 grau. O círculo com rotação livre permite leitura em qualquer ângulo a partir de zero. Ângulos retos podem ser rapidamente definidos para tarefas de layout e alinhamento. A janela de leitura está convenientemente localizada na base do instrumento - logo abaixo do visor.



■ Instalação rápida e fácil

Um tripé com cabeça em domo torna a instalação mais rápida e mais fácil, mesmo em terrenos inclinados e desnivelados. Os níveis da série B também se encaixam em tripés de cabeça chata. O nível circular pode ser visto em um pentaprisma ou espelho plano localizado ao lado da ocular do telescópio.



■ Telescópio superior

O telescópio de desenho ideal oferece visualização excepcionalmente vívida e brilhante, o que reduz a tensão ocular para o operador. Distância ultracurta de foco de 20 cm (7,9 pol) a partir da ponta do telescópio* facilita o uso em locais confinados. O botão de foco de duas velocidades alterna entre amplo e fino para operação ainda mais rápida (B20).

*30 cm (1 pé) a partir do centro do instrumento.



B2o•B3o•B4o Especificações

Modelo	B2o	B3o	B4o
Telescópio			
Comprimento	215 mm (8,46 pol)		
Ampliação	32x	28x	24x
Abertura da objetiva	42 mm (1,65 pol)	36 mm (1,42 pol)	32 mm (1,26 pol)
Potência de resolução	3"	3,5"	4"
Campo de Visão (em 100 m/328 pés)	1° 20' (2,3 m / 7,5 pés)	1° 25' (2,5 m / 8,2 pés)	
Foco mínimo	0,2 m (7,9 pol) da ponta do telescópio 0,3 m (1 pé) a partir do centro do instrumento.		
Imagem	Montar		
Padrão do retículo	Cunha	Linha transversal	
Constante de stadia	0		
Razão de stadia	100		
Botão de ajuste de foco	2 velocidades	1 velocidade	
Auxílio de visualização	Mira aberta		Mira do canhão
Protetor da lente	Retrátil	-	
Precisão (desvio padrão para nivelamento extensão dupla de 1 km)			
Sem micrômetro	0,7 mm (0,03 pol)	1,5 mm (0,06 pol)	2,0 mm (0,08 pol)
Com micrômetro	0,5 mm (0,02 pol)	-	
Compensador			
Tipo	Compensador de pêndulo com sistema de amortecimento magnético		
Precisão de ajuste	0,3"	0,5"	
Faixa operacional	± 15'		
Nível circular			
Sensibilidade	10' / 2 mm		
Espelho	Pentaprisma	Espelho plano	
Círculo horizontal			
Diâmetro	103 mm (4,1 pol)		
Gradações	1° / 1 grado		
Geral			
Acionamento de movimento horizontal	Botões sem grampos, sem f m e de lado duplo		
Resistência a água	IPX6 (IEC 60529: 2001)		
Temperatura operacional	-20 °C a +50 °C (-4° F a +122° F)		
Tamanho	Largura	130 mm (5,12 pol)	
	Comprimento	215 mm (8,46 pol)	
	Altura	140 mm (5,51 pol)	135 mm (5,31 pol)
Peso	1,85 kg (4,1 lb.)	1,7 kg (3,7 lb.)	

■ Equipamento padrão

Instrumento, tampa da lente, prumo, cobertura de vinil, pano de limpeza, kit de ferramentas, manual do operador e bolsa de transporte.



Os nomes de produtos mencionados nesta brochura são marcas comerciais de seus respectivos detentores.

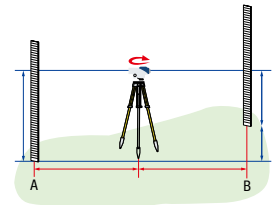
As cores do produto mencionadas nesta brochura podem variar ligeiramente daquelas dos produtos reais, devido a limitações do processo de impressão. Projetos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

www.sokkia.co.jp

75-1, HASUNUMA-CHO, ITABASHI-KU, TÓQUIO, 174-8580 JAPÃO

■ Stadia

As linhas de stadia no retículo permitem medições de distância. Basta multiplicar o comprimento da régua entre as linhas de stadia superior e inferior por 100.



■ Fácil de ajustar

O ajuste do retículo é feito com um parafuso. A ampola circular de nível é ajustada com dois parafusos. Ambos os ajustes são simples e rápidos com as ferramentas fornecidas.

■ Opcionais

■ DE16/DE22 Ocular diagonal

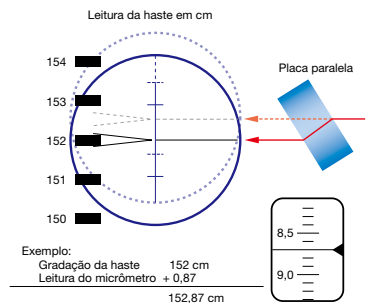
Uma ocular diagonal facilita o trabalho em locais apertados, com pouco espaço atrás do instrumento.

■ EL5 Ocular Removível 40x (B2o)

Aumenta a ampliação padrão de 32x para 40x.

■ OM5/OM5F Micrômetro Chapa Paralela (B2o)

Para alcançar a maior precisão com o modelo B2o topo de linha, o micrômetro OM5 opcional de placa paralela permite leituras da régua em incrementos de 0,1 mm (estimativa até 0,01 mm). A precisão de nivelamento de percurso duplo de 1 km pode ser aumentada de 0,7 mm para 0,5 mm. A versão imperial do OM5F tem gradações de 0,001 pé (0,3 mm).



DE16 (B2o)



DE22 (B3o/B4o)



EL5 (B2o)



OM5/OM5F (B2o)