

SOKKIA

Série 10K

SET210k•SET310K•SET510K•SET610K
Estações Totais
Com teclado alfanumérico iluminável



**DURABILIDADE SUPERIOR E ALTA
PERFORMANCE – UMA NOVA
GERAÇÃO DE ESTAÇÕES TOTAIS**



ESTAÇÕES TOTAIS

		SET210K	SET310K	SET510K	SET610K
Luneta					
Comprimento		170 mm			
Abertura objetiva		45 mm (EDM: 48mm)			
Ampliação		30 x		26 x	
Imagem		Direta			
Resolução		3"		3,5"	
Campo de Visão		1° 30' (26 m/1.000m)			
Distância mínima de focalização		1.0 m			
Iluminação do Reticulo		Interna, 5 níveis			
Medição Angular					
Unidade		Graus/Gon/Mil, selecionável			
Leitura Mínima		H&V 1" / 5", 0.2mgon / 1mgon, 0.005 mil / 0.02 mil, selecionável			
Precisão (ISO12857-2 1997)		H&V 2" (0.6mgon) (0.01) 3" (1 mgon) (0.015) 5" (1.5mgon) (0.02 mil) 6" (1.9mgon) (0.025 mil)			
Intervalo de medição		Menos de 0.5 sec., continuamente			
Modo de Medição		H Horário, anti-horário, selecionável; 0 set, repetição V Zênite 0°, Horizontal 0°, Horizontal 0° ± 90°, inclinação em %, selecionável			
Compensadores		ON (V&H, V somente) / OFF			
Tipo		Nos dois eixos, sensor líquido de inclinação			
Alcance		±3' (±55 mgon), avisa no display quando estiver "fora do alcance"			
Res. Visor		de acordo com a exibição no display			
Programa de colimação		ON / OFF selecionável			
Medição de distância					
		Laser classe 1/I			
Medindo alcance (distância inclinada)		M: Média condição, visibilidade de aprox. 20Km B: Boa condição, visibilidade de aprox. 40 Km			
Com adesivo refletor RS90N-K		M 2m à 120m			
Com mini-prisma		M 1m à 800m			
Com um prisma		M 1m à 2,400m B 1m à 2,700m			
Com três prismas		M 1m à 3,100m B 1m à 3,500m			
Precisão com prisma		Medição Fina ± (2+2ppm x D) mm Medição Ráp. ± (5+5ppm x D) mm			
(D= distância medida; unidade:		Medição Fina ± (4+3ppm x D) mm Medição Ráp. ± (5+5ppm x D) mm			
Com adesivo refletor *1		Medição Fina ± (4+3ppm x D) mm Medição Ráp. ± (5+5ppm x D) mm			
Unidades		Metros / Pés / Polegadas			
Leitura mínima		Medição Fina 0.001m Medição Ráp. 0.001m Medição Cam. 0.01m			
Tempo de medição		Medição Fina a cada 1.6 seg. (medição inicial 2.8 seg.) Medição Ráp. a cada 0.8 seg. (medição inicial 2.3 seg.) Medição Trk. a cada 0.3 seg. (medição inicial 1.8 seg.)			
Modo medição		Medição Fina (única / repetida / média) Medição Ráp. (única / repetida) Medição Trk. selecionável			
Correção atmosférica		(1) Temperatura / Pressão, (2)ppm imposto, (3) w/o compensação, selecionável			
Correção da constante do prisma		-99 mm à 99 mm			
Correção de refração & curvatura terrestre		ON (K=0.142 / K=0.20) / OFF, selecionável			
Armazenamento de dados e transferência					
Memória interna		10,000 pontos			
Cartão memória		Opcional		---	
Ajuste de fator de escala		0.5 até 2.0			
Comunicação		Compatível RS-232C, velocidade 1,200 até 38,400 bps			
Saída Impressora		Compatível Centronics (com cabo de impressora opcionalDOC46)			
Geral					
Visor		Alfanumérico / LCD gráfico			
Teclado		(192 x 80 pixels) com iluminação das duas faces 4 teclas flexíveis e 23 teclas nas duas faces		Com ilumin. em uma face 4 teclas flexíveis e 23 teclas em apenas uma face	
Teclado sem fio		Opcional			
Sensibilidade das bolhas		Tub. 30" / 2 mm *3		30" / 2 mm 40" / 2 mm	
		Circular (base)		10' / 2 mm	
		Graf. LCD		3'	
Prumo óptico / laser		Imagem: direta, Ampliação 3x, distância mínima de focagem: 0.3m			
Resistência à água e poeira		IP66			
Temperatura de operação *3		-20° C à + 50° c			
Tamanho com alça e bateria		165 x 180 x 341 mm		165 x 173 x 341 mm	
Peso com alça e bateria		5.2 Kg		5.1Kg	
Alimentação					
Bateria BDC46A destacável de Li-Ion		Voltagem de operação: 7.2V Ângulo e distância continuamente usando *4 BDC46A: até 7.5 Horas (até 900 pontos). Apenas ângulo= 10 horas Tempo de recarga com carregador rápido padrão: Menos de 2 Horas			
Bateria Externa BDC57 Ni-MH (opcional)		Ângulo e distância continuamente até 34 horas. Apenas ângulo: até 40 horas		---	
Visualização do nível da bateria		4 níveis com mensagem de aviso			

*1 Quando o ângulo incidente do feixe for de ± 30 ° acima ou abaixo / esquerda ou direita em relação à superfície do alvo.

*2 Cartão de memória não incluso. Com um cartão de memória de 64MB pode armazenar aproximadamente 576.000 pontos (114 arquivos).

*3 20"/2 mm bolha da base é opcional.

*4 Medição fina e única com intervalo de medições de 30 seg. e temperatura de até 25 ° C.

Modelo e especificações estão sujeitos à mudanças sem aviso prévio.

Sokkia é uma marca registrada da Sokkia Co., Ltd. Os nomes de produtos mencionados nesse catálogo são marcas registradas de seus respectivos proprietários.

SOKKIA CO., LTD.

ISO9001 Certified (JQA-0557)

<http://www.sokkia.co.jp/english/>

INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT
260-63 HASE, ATSUGI, KANAGAWA, 243-0036 JAPAN
PHONE +81-46-248-7984 FAX +81-46-247-1731



Sokkia is a sponsor of the International Federation of Surveyors

Distribuidor autorizado no Brasil:



Rua Dom Amaral Mousinho, 121 – São Paulo-SP
Fone/Fax: (11) 3858-7900
www.teodonivel.com.br
teodonivel@teodonivel.com.br