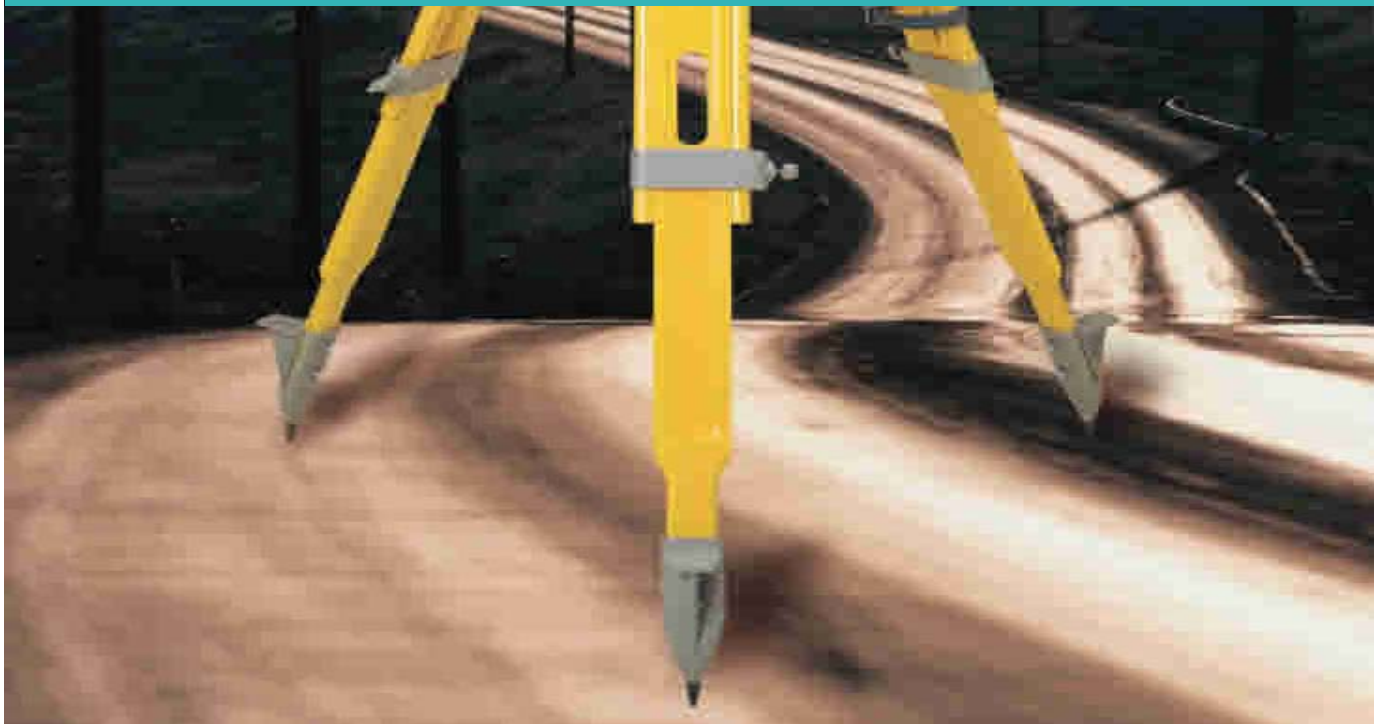




Estação Total Sokkia Série10
SET210 · SET310 · SET510 · SET610



Série 10 SET210 • SET310 • SET510 • SET610

ESTAÇÕES TOTAIS

ESPECIFICAÇÕES

	SET210	SET310	SET510	SET610
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	H&V	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° ± 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				
Medindo alcance (distância inclinada)	Laser classe 1/I			
	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		
(D= distância medida; unidade:	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	---		
Ajuste de fator de escala	0.5 até2.0			
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			
	(192 x 80 pixels) com iluminação das duas faces			Com ilumin. em uma face
Teclado	4 teclas flexíveis e 11 teclas nas duas faces			4 teclas flexíveis e 11 teclas em apenas uma face
Teclado sem fio	Opcional			
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 170 x 341 mm			
Peso com alça e bateria	5.2 Kg			5.1Kg
Alimentação	Voltagem de operação: 6.7V ~ 8.2V DC			
Bateria destacável de Li-Ion	Ângulo e distância continuamente usando *4 BDC46A: até 7.5 Horas (até 900 pontos) Tempo de recarga com carregador rápido padrão: Menos de 2 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 8MB pode armazenar aproximadamente 72.000 pontos.

*3 O modelo SET510 trabalha em um temperatura entre -30° C à +50° C.

*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 is a sponsor of the International Federation of Surveyors

Distribuidor Autorizado no Brasil:

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



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

www.teodonivel.com.br