

SOKKIA

Serie 20K

SET220K · SET320K · SET520K · SET620K

Estações Totais

Compacto, Resistente e Versátil

Nova Série 20K de Estações Totais estende o seu campo de medição.

Hardware melhorado

- Um novo medidor de distâncias a laser, mede até 3.500 com um simples prisma – 30% a mais que os modelos anteriores
- 2mm+2ppm - alta precisão na distância
- Medição usando alvos refletivos para maior flexibilidade
- 2", 3", 5" e 6" de precisão angular disponíveis
- Compensador nos 2 eixos com alcance de $\pm 4'$
- IP66 proteção contra água e pó
- Bateria com 10 horas de duração (1.200 pontos) um acréscimo de 25% no tempo de operação

Alta Produtividade com teclado alfanumérico

- Fácil de seguir o "MENU", aprendizado mais rápido
- "Softkeys" customizáveis para rápida operação
- Teclado Alfanumérico simplificando a entrada de dados
- Display e teclado totalmente iluminados para usar em condições de baixa luminosidade
- Painel de controle em ambos os lados (exceto SET620K)
- O teclado SF14 wireless permite a operação remota sem tocar no instrumento (opcional para SET220K/320K/520K)
- Password de proteção para aumentar a segurança



*Optional for SET220K/320K/520K

Modelo	SET 220K	SET 320K	SET 520K	SET 620K
Telescópio				
Aumento/ Resolução	30x / 3"			26x / 3.5"
Outros	Comprimento: 170mm, Abertura Objetiva: 45mm, Imagem: Direta, Campo de visão: 1°30', Focagem Mínima: 1.0m, Iluminação Reticulo: Interna			
Medição Angular				
Resolução do Display	Graus:1"/5", Gon: 0.0002/0.001gon, Mil: 0.005/0.02mil, Selec.			
Precisão H&V	2"	3"	5"	6"
Tempo de Medição	0.5s ou menos, contínuo			
Modo Medição H: V:	H: Horário / Anti-Horário, 0 set, Fixa, digita angulo, repetição V: Zênite 0°, Horizontal 0° ±90°, inclinação em %			
Compensador Automático nos dois Eixos	Sensor líquido de inclinação nos dois eixos, Alcance de trabalho ±4', Aviso "FORA DE ALCANCE"			
Compensação Colimação	On / Off, selecionável			
Movimento Fino dos Parafusos	Fino/Curso 2 velocidades	1 velocidade		
Medição de Distância				
Fonte do Sinal	Diodo laser infravermelho			
Saída Laser *1	Classe 1			
Alcance de Medição	Com prisma ORP1	1 a 600m		
	Com CP prisma compacto	1 a 1.000m		
	Com 1 prisma AP	1 a 3.000m, Em boas condições *3: 3.500m		
	Com 3 prismas AP	Até 4.000m, Em boas condições *3 no máximo: 4.199,999m		
	Com alvo refletivo *4	RS90N-K: 2 a 150m, RS50N-K: 2 a 60m, RS10N-K: 2 a 25m		
Modo Medição	Fina (simples/repetida/média), Rápida (simples/repetida), Tracking			
Unidade	Metros/ Pés/ Pés Us/ Pés Us + Pol			
Resolução do Display	Modos Fino e Rápido: 0.001m / Modo Tracking: 0.01m			
Precisão*2	Com prisma	Modo Fino: (2+2ppm x D)mm / Modo Rápido: (5+5ppm x D)mm		
	Com alvos refletivos *4	Modo Fino: (4+3ppm x D)mm / Modo Rápido: (5+5ppm x D)mm		
Tempo de Medição	Modo Fino	A cada 1.6s, Inicial 2.8s		
	Modo Rápido	A cada 0.8s, Inicial 2.3s		
	Modo Tracking	A cada 0.3s, Inicial 1.8s		
Correção atmosférica e constante prisma	Temperatura/ pressão e entrada ppm disponível/de -99 à 99mm(a cada 1mm)			
Refração e correção de curvatura terrestre	ON (K=0.142/0.20)/ OFF, selecionável			
Correção nível do mar/ Ajuste fator de Escala	Correção do nível do mar: Sim/ Não, selecionável / Ajuste de fator de escala: 0.5 a 2.0			
Transferência e Gerência de dados				
Display	LCD Gráfico Digital, 192 x 80 dots, Tela: 71.5 x 31mm, com iluminação e 16 níveis de contraste			
Teclado	4 Softkeys e 23 teclas (total 31 teclas) com iluminação			
Painel de controle	Em ambas as faces (2)			Em uma face (1)
Teclado Wireless	Opcional (SF14 wireless com comunicação via infravermelho)			-
Armazenagem dados	Memória Interna	10.000 pontos		
	Drive Cartão	Opcional (SCRC2A Compact Flash)		
Interface	Serial compatível RS-232, velocidade de transferência 1.200 a 38.400 bps.			
Saída impressora	Compatível Centronics (Necessário cabo opcional DOC46)			
Geral				
Sensibilidade Níveis	Nível Prato	30"/ 2mm *5	30"/ 2mm	40" 2mm
	Nível Circular/ Display LCD	10"/ 2mm / Alcance Display gráfico: ±4', Alcance Display digital: 4'30"		
Prumo ótico	Imagem: direta, Ampliação: 3X, Mínimo focagem: 0.3m			
Base	Destacável(WA100)			
Resistência à água e poeira	IP66 (IEC 60529:1989)			
Temperatura operação	-20 a +50°C			
Temperatura de armazenagem	-30 a + 70°C			
Altura do instrumento	236 mm			
Tamanho com alça e bateria	165 X 180 X 341			165 173 341mm
Peso com alça e bateria	5,2 KG			5,1 KG
Alimentação				
Bateria	BDC46B	Bateria recarregável de Li-ion, 7.2V, 2.45Ah, 103g. " peças inclusas (1 peça para o modelo SET620K) Uso contínuo *6: Aproximadamente 10 horas (1200 pontos), Aproximadamente 13.5 horas apenas medição angular.		
Carregador	CDC68	Tempo de recarga: Até 2.5 horas a 25°C para cada bateria BDC46B. Duas baterias pode ser carregadas simultaneamente. Voltagem de entrada: 100 a 240V *7. Compatível com BDC46, BDC46A e BDC58.		
Nível de Bateria no Display	4 níveis + Mensagem de nível baixo			
Desligamento automático	3/ 10/ 15/ 30 minutos após ligado/ OFF, selecionável			

*1 IEC60825-1 segunda edição:2007 / FDA CDRH 21 CFR 1040.11 Conforme os padrões de performance da FDA para produtos laser.

*2 Condições Médias: Embaçamento ligeiro, visibilidade de até 20 km, períodos ensolarados, fraca cintilação.

*3 Boas Condições: Sem embaçamento, visibilidade até 40km, sem cintilação.

*4 Quando ângulo de incidência se encontra 30° acima, abaixo / direita ou esquerda em relação a superfície do alvo

*5 20"/2mm nível do prato, opcional disponível.

*6 Medição de distância simples e fina a cada 30s a 25°C

*7 Use o cabo Ac de energia de acordo com a voltagem de entrada

Sokkia é uma marca registrada de SOKKIA COL.,LTD

As cores do produto neste folheto podem variar ligeiramente das dos produtos reais devido às limitações do processo de impressão. O design e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso.



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