

# SOKKIA

# Serie 30R

Estações Totais



**Alcance de 150m sem Prisma**  
**Alta tecnologia em um equipamento compacto**

# ESTAÇÕES TOTAIS SOKKIA SÉRIE 30R

	SET 230R	SET 330R	SET 530R	SET 630R
<b>Telescópio</b>				
Aumento	30X	30X	30X	26X
Resolução	2,5"	2,5"	2,5"	3,5"
Focagem Mínima	1.3m	1.3m	1.3m	1.3m
<b>Medição Angular</b>				
Unidade	H&V Graus/ Gon/ Mil, selecionáveis			
Resolução do Display	H&V 1/5", 0.2/1mgon, 0.005/0.02 Mil, selecionáveis			
Precisão	H&V 2" 3" 5" 6"			
Medição H&V	H: Horário / Anti-Horário, 0 set, Fixa, digita angulo, repetição V: Zênite 0°, Horizontal 0° ±90°, inclinação em %			
Compensador automático H&V	Alcance: ±3' (±55mgon), "fora de alcance " é mostrado no display			
<b>Medição de Distância</b>				
Laser modulado, método de comparação de fases com diodo infra-vermelho, ótico coaxial				
Medindo alcance	M: média condição, visibilidade de aproximadamente 20KM B: boa condição, visibilidade de aproximadamente 40KM			
Sem Prisma	0.3 à 150m		0.3 à 100m	
Com adesivo	RS90N-K: 1.3 à 500m, RS50N-K: 1.3 à 300m, RS10N-K: 1.3 à 100m			
Com mini-prisma	CP01: 1.3 à 800m, OR1PA: 1.3 à 500m			
Com 01 Prisma	M	1.3 à 4.000m		1.3 à 3.000m
	B	1.3 à 5.000m		1.3 à 4.000m
Com 03 Prismas	M	Até 5.000m		Até 4.000m
	B	Até 6.000m		Até 5.000m
Unidades	Metros/ Pés/ Inch, selecionáveis			
Resolução Visor	Fina, rápida simples: 0.001m, tracking: 0.01m			
<b>Precisão</b>				
Sem Prisma	Modo Fino: ± (3+2ppm x D)mm Modo Rápido: ± (6+2ppm x D)mm			
Com Adesivo	Modo Fino: ± (3+2ppm x D)mm Modo Rápido: ± (6+2ppm x D)mm			
Com Prisma	Modo Fino: ± (2+2ppm x D)mm Modo Rápido: ± (5+2ppm x D)mm			
Modo de medição	Fina (simples, repetição e média), Rápida (simples), tracking			
Correção atmosférica e constante prisma	Temperatura/ pressão e entrada ppm disponível/de -99 à 99mm(a cada 1mm), 0 no modo sem prisma			
Refração e correção de curvatura terrestre	ON (K=0.142/0.20)/ OFF, selecionável			
<b>Armazenamento e transferência de dados</b>				
Memória interna	Capacidade para 10.000 pontos			
Cartão Memória	8MB para aproximadamente 72.000 pontos (opcional)		---	
Interface	Serial compatível RS-232, velocidade de transferência 1.200 a 38.400 bps.			
<b>Geral</b>				
Visor/ teclado	Alfanumérico/tabela digital LCD (192x80 dots)			
	Ambos os lados		Apenas um lado	
Teclado sem fio	Opcional ---			
Ponto Laser	ON (auto Off em 5 minutos)/ OFF selecionável. (não trabalhar simultaneamente com o Guia luminoso)			
Sensibilidade Níveis	Tub. Circ. Graf. LCD	20"/ 2mm	30"/ 2mm	40" 2mm
		10"/ 2mm		
		3' circulo externo		
Prumo ótico	Imagem: direta, Ampliação: 3X, Mínimo focagem: 0.3m			
Resistência à água e poeira	IP66 (IEC 60529:1989)			
Temperatura operação	-20 a +50°C			
Tamanho com alça e bateria	165 X 171 X 341			
Peso com alça e bateria	5,4 KG		5,3 KG	
Alimentação	Voltagem de operação: 7.2 V DC			
Bateria Li Ion	2 Baterias modelo BDC46A, inclusas			
Duração	Aproximadamente 6 horas, com medidas simples a cada 30 segundos			
	Aproximadamente 8,5 horas apenas com medição angular			
Tempo recarga	2 horas			
Desligamento automático	3/ 10/ 15/ 30 minutos após ligado/ OFF, selecionável			

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](mailto:teodonivel@teodonivel.com.br)  
**www.teodonivel.com.br**