SOKKIA

DT240
DT540/DT740/DT940
DT540L/DT740L/DT940L

Teodolito digital

A mais ampla linha, garantindo máxima eficiência na tarefa com padrão de desempenho insuperável

■ Recursos presentes em todos os modelos

- 2,5" – potência de resolução sem igual no telescópio*
- IP66 – a mais alta proteção do setor contra poeira/água
- Codificadores absolutos
- Leve
- Baterias LR6/AA padrão
- Até 170 horas de operação

*Exceto para DT940(L).

■ Recursos exclusivos para os modelos a laser

- 200 m (660 pés) – ponteiros a laser de longo alcance
- 0,4 mm a 10 m – ponto de projeção do feixe ultrapequeno

■ Desempenho e durabilidade superiores

Os teodolitos da série Sokkia DT apresentam óptica e mecânica superior, sistemas avançados de codificador absoluto e compensadores automáticos comprovados. Além dessas tecnologias essenciais para instrumentos de medição de ângulos, a série Sokkia DT apresenta a mais alta capacidade de proteção contra poeira e água da indústria, a IP66, para resistir aos ambientes de trabalho mais extremos.

■ Tecnologia de economia de energia para reduzir custos com baterias

Quatro baterias alcalinas LR6/AA fornecem tempo de operação extralongo, de 100 a 170 horas, reduzindo custos de substituição das baterias. Os instrumentos DT operam por duas a cinco semanas, sem troca das baterias.*

* Com utilização sete horas por dia, cinco dias por semana, excluindo o uso de ponteiros a laser.

■ Ponteiro a laser para maior eficiência em trabalhos de construção

(Modelos a laser)

Os modelos a laser DT apresentam ponteiros a laser coaxiais embutidos que maximizam a eficiência no trabalho de construção. As aplicações incluem:

- Layout/Piquetagem
- Alinhamento horizontal/vertical
- Nivelamento
- Graduação
- Enquadramento

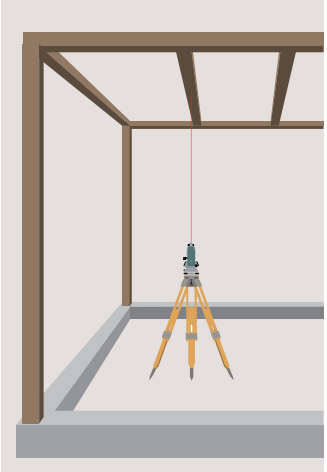
■ Laser de longo alcance com ponto de projeção do feixe ultrapequeno (modelos a laser)

O feixe de laser atinge 200 m (660 pés) em locais fechados ou subterrâneos. Mesmo à luz do dia, o ponto de projeção do feixe pode ser reconhecido a até 50 m (164 pés) do instrumento. O feixe de laser vermelho emitido a partir da lente objetiva é focado simultaneamente com o telescópio, ou seja, o tamanho do ponto de projeção do feixe se torna o mínimo onde você focar.

■ Dimensão do ponto de projeção do feixe (quando focado)

	Distância	5m (16 pés)	10m (33 pés)	20m (66 pés)	30m (98 pés)	50m (164 pés)
DT540L/740L	Diâmetro do feixe (mm)	**0.1x0.2**	**0.2x0.4**	**0.5x0.7**	**0.7x1.1**	**1.2x1.9**
DT940L	Diâmetro do feixe (mm)	**0.1x0.2**	**0.3x0.4**	**0.6x0.8**	**0.8x1.2**	**1.4x2.0**

As dimensões do feixe de laser são valores teóricos. O tamanho do feixe de laser visível varia de acordo com a luminosidade do ambiente.



■ ESPECIFICAÇÕES

Modelo		Teodolito digital				Teodolito digital a laser		
		DT240	DT540	DT740	DT940	DT540L	DT740L	DT940L
Ponteiro a laser								
Tipo		-				Ponteiro a laser coaxial com capacidade de focalização do feixe		
Especificações do laser		-				Classe 2, Comprimento de onda: 633 nm, Saída máxima: 0,6 mW		
Alcance do laser	Luz do dia	-				50 m (164 pés)		
	Ambiente fechado (700 lux)	-				200 m (656 pés)		
Telescópio								
Comprimento		149 mm (5,9 pol.)				152 mm (6,0 pol.)		
Abertura da objetiva		45 mm (1,8 pol.)			40 mm (1,6 pol.)	45 mm (1,8 pol.)		40 mm (1,6 pol.)
Ampliação		30x			26x	30x		26x
Potência de resolução		2,5"			3"	2,5"		3"
Imagem/Campo de visão		Ereto / 1°30' (26 m/1.000 m)						
Foco mínimo		0,9 m (3,0 pés)				1 m (3,3 pés)		
Stadia		Constante de multiplicação: 100, Constante de adição: 0						
Iluminação do retículo		Y	Y	Y	-	Y	Y	-
Medição em ângulo								
Método		Varredura do codificador de giro absoluto						
Detecção	Horizontal	Diamétrico			Simples	Diamétrico		Simples
	Vertical	Diamétrico	Simples					
Resoluções do visor		1" / 5" 0,2 / 1 mgon		5" / 10" 1 / 2 mgon	10" / 20" 2 / 5 mgon	1" / 5" 0,2 / 1 mgon	5" / 10" 1 / 2 mgon	10" / 20" 2 / 5 mgon
Precisão		2"	5"	7"	9"	5"	7"	9"
Diâmetro do círculo		71 mm (2,8 pol.)						
Faixa de compensação automática		±3'(±55 mgon)		-		±3'(±55 mgon)	-	
Geral								
Layout do painel de controle		Em ambas as faces			Em face única	Em ambas as faces		Em face única
Exibição		LCD, 7 dígitos x 2 linhas, luz de fundo						
Interface		RS-232C		-		RS-232C	-	
Prumo óptico		Ampliação: 3x, Campo de visão: 3°, Foco mínimo: 0,5 m (1,64 pé)						
Sensibilidade dos níveis	Nível da Placa	30"/2 mm	40"/2mm		60"/2 mm	40"/2 mm		60"/2 mm
	Nível circular	10'/2 mm						
Plataforma nivelante		Destacável			Fixo	Destacável		Fixo
Temperatura operacional		-20 a +50 °C (-4 a 122 °F)						
Proteção contra poeira e água		IP66 (IEC 60529:2001)						
Dimensão (com alça)		L188 x P149 x A313 mm (L7,4 x P5,9 x A12,3 pol.)			L188 x P149 x A305 mm (L7,4 x P5,9 x A12,0 pol.)	L188 x P152 x A313 mm (L7,4 x P6.0 x A12.3 pol.)		L188 x P152 x A305 mm (L7,4 x P6,0 x A12,0 pol.)
Peso (com baterias)		4,1 kg (9,0 lb)			3,5 kg (7,7 lb)	4,2 kg (9,3 lb)		3,6 kg (7,9 lb)
Alimentação								
Pilha		Baterias LR6/AA x 4						
Tempo de operação com baterias alcalinas a 20°C (68°F)	Apenas teodolito	Aprox. 100 h	Aprox. 140 h	Aprox. 150 h	Aprox. 170 h	Aprox. 140 h	Aprox. 150 h	Aprox. 170 h
	Apenas laser	-				Aprox.80 h		
	Teodolito e laser	-				Aprox.45 h		

■ Acessórios padrão

• Baterias LR6/AA (x4) • Tampa da lente • Prumo • Kit de ferramentas • Manual do usuário • Estojo de transporte e alça

www.sokkia.co.jp

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

2011 01-1 P-84-1 GE

© 2011 TOPCON CORPORATION. Todos os direitos reservados. SOKKIA é marca comercial da SOKKIA TOPCON CO., LTD.