

SOKKIA

DT240
DT540/DT740/DT940
DT540L/DT740L/DT940L
Teodolito digital

La alineación más rica que garantiza la máxima eficacia del trabajo a niveles de desempeño sin igual

■ Características comunes a todos los modelos

- 2,5" – inigualable potencia de resolución de telescopio*
- IP66 – la protección contra polvo/agua más alta de la industria
- Codificadores absolutos
- Liviano
- Baterías estándar LR6/AA
- Hasta 170 horas de tiempo de operación

*Excepto el DT940(L).

■ Características exclusivas de los modelos láser

- 200 m (660 pies) – puntero láser de largo alcance
- 0,4 mm a 10 m – punto de haz ultra pequeño

■ Desempeño y duración superiores

Los teodolitos de la serie DT de Sokkia cuentan con ópticas, mecánica, sistemas avanzados de codificación absoluta y compensadores automáticos probados de nivel superior. Además de estas tecnologías esenciales para instrumentos de medición de ángulos, la serie DT de Sokkia cuenta con la capacidad de protección contra polvo y agua IP66, la más alta de la industria, para soportar los ambientes de trabajo más rigurosos.



■ Tecnología de ahorro de energía para ahorrar costos en baterías

Cuatro baterías alcalinas LR6/AA brindan un tiempo de operación extra largo de 100 a 170 horas, lo que ahorra costos por reemplazo de baterías. Los instrumentos DT funcionan de dos a cinco semanas sin la necesidad de cambiar las baterías*.

* Cuando se usan siete horas diarias, cinco días a la semana, sin incluir el uso de punteros láser.

■ Puntero láser para incrementar la eficiencia del trabajo de construcción (modelos láser)

Los modelos láser DT cuentan con punteros láser coaxiales incorporados que maximizan la eficiencia del trabajo de construcción. Entre las aplicaciones se incluyen:

- Distribución/ nivelado
- Alineación Horizontal/ Vertical
- Nivelación
- Explanación
- Cuadratura



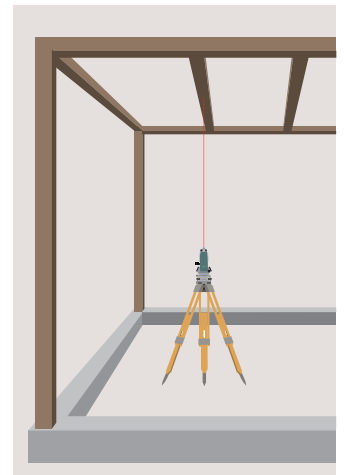
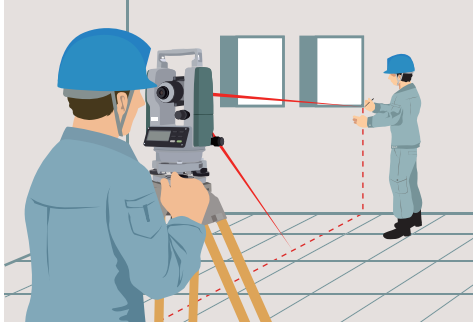
■ Láser de larga distancia con haz de luz ultra pequeño (modelos láser)

El haz de luz láser alcanza los 200 m (660 pies) en interiores o bajo tierra. Aun durante el día, el punto del haz se reconoce hasta una distancia de 50 m (164 pies) del instrumento. El haz de luz láser rojo que se emite desde la lente del objetivo se enfoca de manera simultánea junto al telescopio, lo que significa que el tamaño del punto del haz de luz llega a su mínimo en el lugar que se enfoca.

■ Tamaño del punto del haz (cuando está enfocado)

	Distancia	5 m (16 pies)	10 m (33 pies)	20 m (66 pies)	30 m (98 pies)	50 m (164 pies)
DT540L/740L	Diámetro del haz (mm)	0.1x0.2	0.2x0.4	0.5x0.7	0.7x1.1	1.2x1.9
DT940L	Diámetro del haz (mm)	0.1x0.2	0.3x0.4	0.6x0.8	0.8x1.2	1.4x2.0

Los tamaños de los haces de luz láser son valores teóricos. El tamaño del haz de luz láser visible varía de acuerdo con el brillo del ambiente.



■ ESPECIFICACIONES

Modelo	Teodolito digital				Teodolito digital láser						
	DT240	DT540	DT740	DT940	DT540L	DT740L	DT940L				
Puntero láser											
Tipo	-				Puntero láser coaxial con capacidad de enfoque de haz						
Especificaciones del láser	-				Clase 2, longitud de onda: 633 nm, salida máxima: 0,6 mW						
Rango del láser	Luz del día				50 m (164 pies)						
	Interiores (700 lux)				200 m (656 pies)						
Telescopio											
Longitud	149 mm (5,9")				152 mm (6,0")						
Apertura del objetivo	45 mm (1,8")			40 mm (1,6 pulg.)	45 mm (1,8")		40 mm (1,6 pulg.)				
Ampliación	30x			26x	30x		26x				
Poder de resolución	2,5"			3"	2,5"		3"				
Imagen / Campo de visión	Erguido / 1°30' (26 m/1.000 m)										
Enfoque mínimo	0,9 m (3,0 pies)				1 m (3,3 pies)						
Estadios	Constante de multiplicación: 100, Constante aditiva: 0										
Iluminación de retículo	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	-				
Medición de ángulos											
Método	Exploración absoluta con el codificador giratorio										
Detección	Horizontal	Diamétrico			Simple	Diamétrico		Simple			
	Vertical	Diamétrico			Simple						
Resoluciones de pantalla	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		
Precisión	2"		5"		7"		9"		5"	7"	9"
Diámetro del círculo	71 mm (2,8 pulg.)										
Rango de compensación automático	±3'(±55 mgon)			-		±3'(±55 mgon)		-			
General											
Distribución del panel de control	A ambos lados			En cara simple		A ambos lados		En cara simple			
Pantalla	LCD, 7 dígitos x 2 líneas, retroiluminado										
Interfaz	RS-232C			-		RS-232C		-			
Plomada óptica	Ampliación: 3x, Campo visual: 3°, Enfoque mínimo: 0,5 m (1,64 pies)										
Sensibilidad	Nivel de vía	30"/2 mm		40"/2 mm		60"/2 mm		40"/2 mm	60"/2 mm		
	Nivel circular	10"/2 mm		-		-		-	-		
Trípode de nivelación	Extraíble			Corregido		Extraíble		Corregido			
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50°C (-4 a +122°F)										
Protección contra polvo y agua	IP66 (IEC 60529:2001)										
Tamaño (con asa)	188 mm (ancho) x 149 mm (diámetro) x 313 mm (alto) (7,4" [ancho] x 5,9" [diámetro] x 12,3" [alto])				188 mm (ancho) x 149 mm (diámetro) x 313 mm (alto) (7,4" [ancho] x 5,9" [diámetro] x 12,3" [alto])		188 mm (ancho) x 152 mm (diámetro) x 313 mm (alto) (7,4" [ancho] x 6,0" [diámetro] x 12,3" [alto])		188 mm (ancho) x 152 mm (diámetro) x 313 mm (alto) (7,4" [ancho] x 6,0" [diámetro] x 12,3" [alto])		
Peso (con baterías)	4,1 kg (9,0 lb)			3,5 kg (7,7 lb)		4,2 kg (9,3 lb)		3,6 kg (7,9 lb)			
Fuente de alimentación											
Batería	Baterías LR6/AA x 4										
Tiempo de funcionamiento con baterías alcalinas a 20 °C (68 °F)	Sólo teodolito	Aprox. 100 hrs	Aprox. 140 hrs	Aprox. 150 hrs	Aprox. 170 hrs	Aprox. 140 hrs	Aprox. 150 hrs	Aprox. 170 hrs			
	Sólo láser	-						Aprox. 80 hrs			
	Teodolito y láser	-						Aprox. 45 hrs			

■ Accesorios estándar

- Baterías LR6/AA (x4) • Tapa de la lente • Plomada • Juego de herramientas • Manual del operador • Estuche para transporte y correa de hombro

www.sokkia.co.jp

75-1, HASUNUMA-CHO, ITABASHI-KU, TOKIO, 174-8580 JAPÓN