

# SOKKIA

## DT240 DT540s/DT740s/DT940s DT540Ls/DT740Ls/DT940Ls

電子經緯儀

### 最強陣容 無與倫比的操作性能

#### ■所有型號的共同特色

- 2.5" – 超高的望遠鏡解析度\*
- IP66 – 業界最高防水防塵等級
- 絕對式編碼器
- 方便輕巧
- 使用一般LR6/AA電池
- 170小時超高續航力

#### ■雷射機型限定

- 200m (660ft.) – 遠距離雷射指引點
- 0.4mm@10m – 超。極。細 雷射光點

#### ■卓越效能。超群續航力

SOKKIA的DT系列經緯儀具備卓越的光學、機械、高規格的絕對式編碼系統，以及全自動補償器。除了這些角度測量儀器的基本配備以外，SOKKIA DT系列經緯儀更具備了業界

最高的IP66防水防塵能力，以在不穩定的測量環境都能呈現絕佳效能。



#### ■省電技術。降低你的外業開銷

四顆LR6/AA電池即可達到100至170小時的超長運作時間，藉此降低每次更換電池的成本。除此之外，DT經緯儀可在不更換電池的情況下每天測量7小時，持續2至5週。

#### ■雷射指引點縮短在施工現場的工作時程 (雷射機型限定)

DT雷射機型獨有的雷射指引點提高使用者在工程施工現場的工作效率。其應用範圍包括以下：

- 放樣
- 水平 / 垂直校準
- 水準測量
- 斜坡放樣
- 廣場放樣

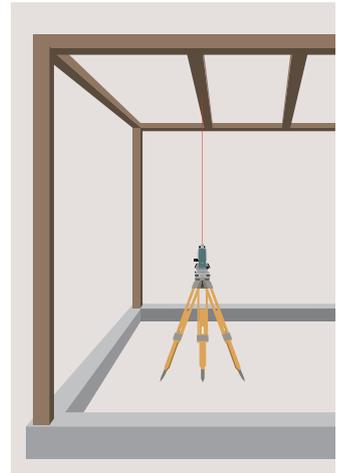


## ■遠距離雷射指引點及其超。極。細雷射光點（雷射機型限定）

在室內或地下使用雷射指引點時，最遠距離可達200公尺。不只如此，在白天的強光下指引點的能見度依然可高達50公尺以上。雷射指引光點的大小會依據望遠鏡的焦距而改變，所以當望遠鏡在聚焦時雷射指引點的大小會是最小的。

## ●雷射指引點尺寸（聚焦時）

	距離	5m (16ft.)	10m (33ft.)	20m (66ft.)	30m (98ft.)	50m (164ft.)
DT540LS/740LS	光點直徑 (mm)	0.1x0.2	0.2x0.4	0.5x0.7	0.7x1.1	1.2x1.9
DT940LS	光點直徑 (mm)	0.1x0.2	0.3x0.4	0.6x0.8	0.8x1.2	1.4x2.0



## ■規格

型號	電子經緯儀				雷射電子經緯儀		
	DT240	DT540S	DT740S	DT940S	DT540LS	DT740LS	DT940LS
雷射指引點					可聚焦式雷射指引點		
類型					2級雷射		
雷射規格					50m (164ft.)		
雷射範圍	白天				200m (656ft.)		
	室內						
望遠鏡							
管長	149mm (5.9in.)				152mm (6.0in.)		
光圈	45mm (1.8in.)		40mm (1.6in.)		45mm (1.8in.)		40mm (1.6in.)
放大倍率	30x		26x		30x		26x
解析度管	2.5"		3"		2.5"		3"
成像	正像 / 1°30' (26m/1,000m)						
最小焦距	0.9m (3.0ft.)				1m (3.3ft.)		
	乘常數: 100, 加常數: 0						
十字絲照明	Y	Y	Y	-	Y	Y	-
測角部	絕對式翻轉編碼器掃描						
模式	絕對式翻轉編碼器掃描						
度盤	水平	全周		單面		全周	單面
	垂直	全周		單面		全周	單面
顯示精度	1" / 5" 0.2 / 1mgon		5" / 10" 1 / 2mgon		1" / 5" 0.2 / 1mgon		5" / 10" 1 / 2mgon
精度	2"	5"	7"	9"	5"	7"	9"
圓圈直徑	71mm (2.8in.)						
自動補償範圍	±3'(±55mgon)		-		±3'(±55mgon)		-
其他							
控制面板位置	雙面		單面		雙面		單面
顯示器	LCD, 7 digits x 2 lines, backlight						
介面	RS-232C						
光學求心	放大倍率: 3x, 視野: 3°, 最小焦距: 0.5m (1.64ft.)						
水準器靈敏度	管氣泡	30"/2mm		40"/2mm		30"/2mm	40"/2mm
	圓氣泡	10"/2mm	8"/2mm		10"/2mm	8"/2mm	
基座	可平移						
作業溫度	-20 to +50°C (-4 to +122°F)						
防水防塵等級	IP66 (IEC 60529:2001)						
尺寸含提把	W188 x D149 x H315mm (W7.4 x D5.9 x H12.4in.)				W188 x D152 x H315mm (W7.4 x D6.0 x H12.4in.)	W188 x D152 x H315mm (W7.4 x D6.0 x H12.3in.)	W188 x D152 x H315mm (W7.4 x D6.0 x H12.4in.)
重量含電池	4.1kg (9.0 lb.)		3.5kg (7.7 lb.)		4.2kg (9.3 lb.)		3.6kg (7.9 lb.)
電源	四顆 LR6/AA batteries						
電池							
工作時間	經緯儀模式下	約 100 hrs	約 140 hrs	約 150 hrs	約 170 hrs	約 140 hrs	約 150 hrs
	雷射模式下					約 80 hrs	
	經緯儀與雷射模式下					約 45 hrs	

## ■標配

• AA電池 (x4) • 鏡頭蓋 • 垂球 • 工具組 • 使用者手冊 • 攜型箱及背帶

- Designs and specifications are subject to change without notice.  
- Product colors in this brochure may vary slightly from those of the actual products owing to limitations of the printing process.



**TOPCON CORPORATION**

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan  
Phone: (+81)3-3558-2993 Fax: (+81)3-3960-4214  
www.topcon.co.jp

**Your local Authorized Dealer is:**

Specifications subject to change without notice

©2015 Topcon Corporation All rights reserved. P-100-2-TW