

SOKKIA

CX-LN 系列

長距離免稜鏡全站儀



- 2,000 m 免稜鏡測距
- 300 m 藍芽技術
- 先進的測角技術
- 堅固耐用，操作容易
- TSshield™ 雲端保全功能
- IP66 防水防塵等級

CX-LN 系列

長距離免稜鏡全站儀

規格



免稜鏡測距範圍可達2,000 m

- 雷射等級 Class 1 safe pulse laser EDM.
- 先進的長距離免稜鏡技術，提高工作效率。

長距離資料傳輸

- 搭載 Bluetooth® Class1 可達300m.
- 可對所有藍芽控制器進行即時傳輸資料

先進的測角技術

- CX-LN 採用 SOKKIA 原有的絕對式編碼器，提供了在任何工作場所有效率的符合使用者需求。雙軸補償器，能確保穩定的角度測量，即使在崎嶇惡劣的地形都能進行測量。
- CX-LN 採用自製的制動旋鈕和微動旋鈕用來確保精確穩定的角度測量。
- CX-102LN 擁有 IACS (自主角度校正系統) 技術和可靠的角測量。

標準配件

- CX-LN 系列全站儀
- 電池 (BDC70)
- 充電器 (CDC68)
- 電源線
- 鏡頭蓋
- 遮陽罩
- 工具組
- 螺絲起子

- 鏡頭刷
- 改針 x2
- 拭鏡布
- 操作手冊
- USB 隨身碟
- 雷射警告標誌
- 攜行箱
- 背帶

型號	CX-102LN		CX-105LN
望遠鏡			
放大倍率 / 解析度	30x / 2.5"		30x / 2.5"
管長	171 mm		
光圈	45 mm (48 mm for EDM),		
成像	正像		
視角	1° 30' (26 m/1,000 m)		
最小焦距	1.4 m		
十字絲照明	5 段亮度等級		
角度測量			
最小顯示	1" / 5" (0.0002 / 0.001gon, 0.005 / 0.02mil)		
精度 (ISO 17123-3:2001)	2"		5"
IACS (自主角度校正系統)	提供		-
液態雙軸傾斜補償器	補償範圍: ±6' (±111 mgon) 補償/不補償(可調整)		
距離測量			
雷射等級	Class 1 (距離測量) Class 2 (雷射指引點)		
測距範圍	一般免稜鏡	1.5 m ~ 250 m	
(在一般條件下)	長距離免稜鏡	5 m ~ 2,000 m	
	迷你稜鏡	1,000 m	
	單稜鏡	3,000 m	
顯示分辨率 (精測 / 粗測 / 追蹤)	0.001 m / 0.001 m / 0.01 m		
精度 (ISO 17123-4:2001) (D=measuring distance in mm)	一般免稜鏡	5 mm	
	長距離免稜鏡	(10 mm + 10 ppm x D) mm	
	單稜鏡	(2 mm + 2 ppm x D) mm	
測距時間	免稜鏡 / 單稜鏡	Fine: 1.2秒 (初始 3秒)	
	長距離免稜鏡	Fine: 1.5 ~ 4.5秒 (初始 6 ~ 8秒)	
硬體介面與數據資料			
顯示器 / 鍵盤	192x80畫素, 背光LCD顯示器可調整亮度/25個字母+數字背光按鍵		
控制面板的位置	雙面		單面
資料儲存	記憶體	10,000 點	
	外部儲存裝置	支援USB (最大支援 8GB)	
介面	Serial RS-232C, USB2.0 (Type A)		
藍芽裝置 (可選)	Bluetooth Class 1, Ver.2.1+EDR 使用範圍 300 m		
其它			
雷射指引點	同軸紅色雷射光束		
點導向	紅色 LED x 2 (644 nm) ~ 100 m		
水準器	圖解式	6' (內圈)	
	圓氣泡	10' / 2mm	
光學求心	最大倍率: 3x 最小焦距: 0.3 m 從基座做到底部		
雷射求心 (可選)	雷射光 (635 nm ± 10 nm) 光束精度: ≤ 1.0 mm at 1.3 m 雷射等級: Class 2 laser product		
防水防塵等級	IP66 (IEC 60529:2001)		
工作溫度	-20 ~ 50°C		
尺寸含提把 (w x d x h mm)	191 x 181 x 358		191 x 174 x 358
重量(含電池和提把)	約 5.6 公斤		
電源			
電池 (BDC70)	可拆式電池	充電式鋰電池	
工作時間 (20°C)	BDC70	約 6 小時	
	外接電池 (選購)	BDC60: 約 7 小時 BDC61: 約 14.5 小時	

SOKKIA

SOKKIA CORPORATION

16900 W. 118th Terrace Olathe, KS 66061
(800) 4-SOKKIA
www.sokkia.com

Specifications subject to change without notice
©2015 Topcon Corporation All rights reserved.
SOK-1033 Rev A 11/15