

IPLEX G IPLEX G Lite

立體測量參考指南

為確保操作安全無誤，請在使用之前仔細閱讀使用說明書。

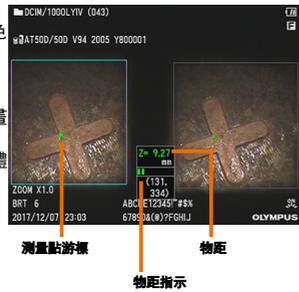
1. 立體測量的準備

- 在立體光學轉接器選擇畫面中，選擇所使用的立體光學轉接器。檢查序號，選擇[OK]，然後推壓MEAS/OK操縱桿。之後，依據使用說明書檢查測量值。
- 使用新立體光學轉接器與時，請執行「新立體轉接器」設定。有關設定詳情，請參閱使用說明書。

2. 點測距 — 物距測量

- 推壓MEAS/OK操縱桿，啟動物距測量功能。

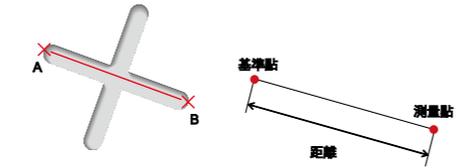
- 使插入管靠近物件，確保物距指示以綠色顯示（建議測量距離）。
- 推壓MEAS/OK操縱桿，移至立體測量畫面。
- 物距始終顯示於立體測量畫面之中。



3. 測量方法 (測量模式)

- 在執行立體測量之後，或在立體測量畫面中選擇「測量方法」時，會立即顯示測量方法（測量模式）選擇畫面。
- 請參閱可用的測量方法（測量模式），如下所述。

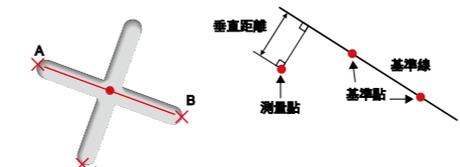
A 距離



距離是指測量2個測量點連接線段的長度。

- 將游標置於線段的一端，然後推壓MEAS/OK操縱桿指定點A。
- 將游標置於線段的另一端，然後推壓MEAS/OK操縱桿指定點B。
→ 此時顯示線段 A-B 的長度。

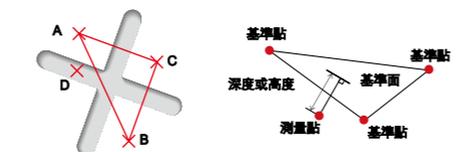
B 點到線



點到線模式是指測量從2個點指定的基準線到測量點之間的距離。

- 將游標置於線段的兩端，然後推壓MEAS/OK操縱桿指定點A和B。
→ 此時顯示基準線段 A-B。
- 將游標置於要測量與基準線A-B之間距離的點上，然後推壓MEAS/OK操縱桿指定點C。
→ 此時顯示基準線段A-B與點C之間的距離。

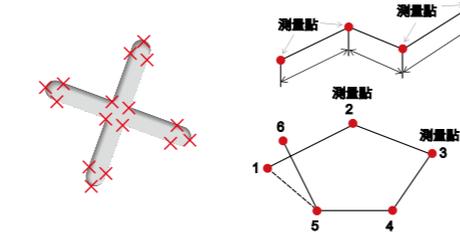
C 深度



深度測量是指測量從3個點指定的基準面到測量點之間的距離。

- 將游標置於要定義基準面的點A、B和C上，然後推壓MEAS/OK操縱桿指定點A、B和C。
→ 此時顯示基準面ABC。
- 將游標置於要測量與基準面ABC之間距離的點上，然後推壓MEAS/OK操縱桿指定測量點D。
→ 此時顯示基準面ABC與點D之間的距離。正數（高度）表示該點與內窺鏡探頭的距離比基準面要近，而負數（深度）則表示該點距離更遠。

D 面積 / 線長



面積測量是指測量由多個測量點所定義的區域的面積。線長測量是指測量由多個測量點所定義的線的總長度。

- 將游標置於要定義區域/線的點上，然後推壓MEAS/OK操縱桿指定測量點。
→ 畫面底端顯示由多個測量點所定義的線的總長度。
註：每次測量最多可以指定20個測量點。
- 測量面積時，還須指定另外一個測量點，以便定義完整的物體輪廓。該點（上例中的點6）的位置需確保從該點到最後一個測量點（點5）之間的連線與所畫的第一條線相交。
→ 畫面底端顯示由這些線所圍出的區域的面積。

4. 保存立體測量結果

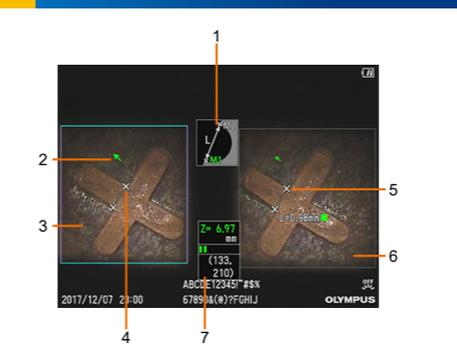
- 按下 FRZ/REC 按鈕達 2 秒或以上（長按）可將測量結果存為立體測量影像。
- 按下 VIEW 按鈕可在任何時間顯示保存的影像。

5. 立體測量高級功能

有關立體測量功能的更多詳情，請參閱使用說明書。

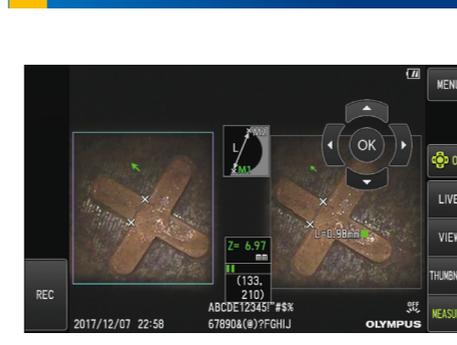
- 刪除/全部刪除**
刪除一個或刪除所有測量點。
- 單位**
選擇測量單位（mm或英寸）
- 光標**
選擇光標的顏色、形狀和速度。
- 利用保存的影像進行立體測量**
透過使用IPLEX G、IPLEX G Lite或InHelp VIEWER軟體，可重新測量已記錄影像。

6. 測量畫面概述



編號	項目
1	測量方法圖示
2	游標 指定測量點或基準點。
3	左側影像區域
4	點 指示指定的測量點或基準點。
5	對應點
6	右側影像區域 顯示三個最新的測量結果。在測量值右側顯示物距標記(■)，指示到測量點的物距。
7	物距 顯示從插入管遠端到游標位置的距離。顯示物距標記(■)。

7. 基本功能與術語



LCD監視器	控制單元名稱	功能
	MEAS/OK操縱桿 (向左/右/前/後轉動)	<ul style="list-style-type: none"> 選擇功能表並移動游標。 在實時畫面上切換影像的保存目標資料夾。 在縮圖畫面上切換選取的影像。 透過在檢視畫面上向左/向右轉動，顯示上一/下一影像。
	MEAS/OK操縱桿 (下壓)	<ul style="list-style-type: none"> 確認功能表等。 啟動測量功能。
	MENU按鈕	<ul style="list-style-type: none"> 顯示/隱藏功能表畫面。
	LIVE按鈕	<ul style="list-style-type: none"> 退出測量功能並返回實時畫面。
	FRZ/REC按鈕	<ul style="list-style-type: none"> 將測量結果存為立體測量影像。
	VIEW按鈕 (短按)	<ul style="list-style-type: none"> 顯示記錄的影像。
	VIEW按鈕 (長按)	<ul style="list-style-type: none"> 顯示縮圖畫面。

⚠ 危險

- 請勿用本器械來觀察人類或動物的體腔內部。否則，可能會導致人或動物死亡。
- 請勿在以下環境中使用本器械。
 - 有易燃空氣的環境
 - 有金屬粉塵或其他粉塵的環境
 否則，可能會引起爆炸或火災。