

# V7

V7先進的高度規適用於工廠



# 1.

## 產品介紹

V7 測量儀器系列結合技術創新和傳統。

使用觸控顯示器與側邊插入測頭握把，幾十年來，這項更改被證明是有效率的。而V7 等級的儀器適用於一般工廠。

儘管V7是完全重新介面，但Trimos儀器的原理仍維持不變的且使用者不會有任何使用上的困難，可以快速上手。

接觸式面板可以讓使用者從事最簡單的操作，沒有多餘的資訊會顯示於面板上，所以功能鍵的數量必須是嚴格限制的，一般被認為是複雜的功能，例如：2D 功能、程式設計、統計資料，在 V7 都變成輕而易舉。如此空前簡單操作，確實提升生產力。

側面的測頭夾持器承襲先前的設計，除打造出 Trimos的名聲，也具備最大堅固性和靈活性，側面的測頭夾持器允許客戶使用多樣化測頭，測頭最長可達到400MM並擁有驚人的重現性。

此外，V7 配備革命性位移手輪，允許使用者隨時切換手動或電動位移模式。

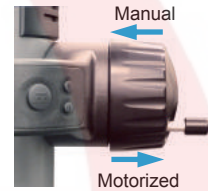
- 測量範圍 400 到 1800MM
- 簡單和容易使用的圖形介面
- 電子式可調測量壓力
- 手動或電動位移
- 2D，程式設計，統計
- 廣泛的配件
- 所有可能的調整，無需工具
- RS232 介面和 USB 介面



A: 顯示器可調整角度



B: 位移手輪，可隨時切換手動或電動位移模式



C: 水平位移握把與功能按鈕和氣浮

D: 額外的測頭夾持器

E: 可更換測頭之測頭夾持器

F: 鑄鐵底座提供最佳的穩定性

G: 鑄鐵基地最佳的穩定性

# 2.

## 顯示螢幕／軟體

平板式顯示螢幕和圖像介面符合最現代工業標準。彈性化設計的觸摸顯示螢幕讓使用者快速且容易掌握。

很簡單的圖像介面

圖形說明測量

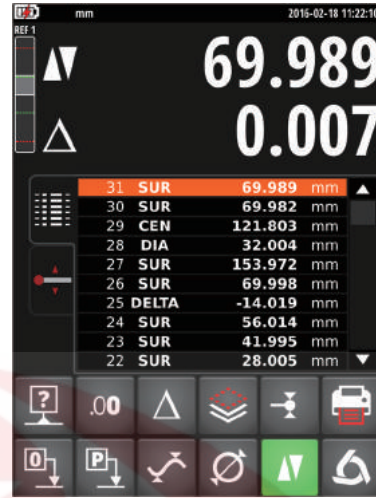
2D模式測量

測量序列

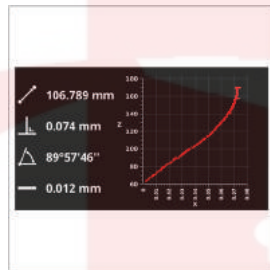
結果進行統計分析

整體的線上幫助

溫度補償



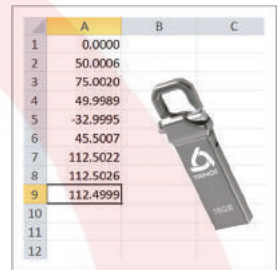
每個功能都有圖形說明測量



垂直顯示



超簡單且直觀的2D界面



經由USB, RS232或記憶磁碟進行數據傳輸

# 3.

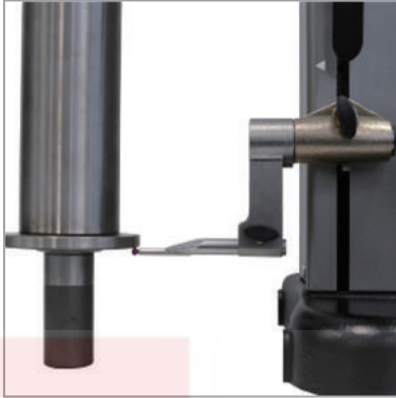
## 技術規格

V7		400	700	1100	1800
測量範圍	mm (in)	407 (16)	711 (28)	1110 (44)	1810 (71)
測量範圍與延伸	mm (in)	719 (28)	1023 (40)	1422 (56)	2122 (83)
最大允許誤差 EMP	μm	2 + L(mm)/400			2.5 + L(mm)/300
重複性 RMPE (2s)	μm	1 (Ø: 2)			
正面的垂直度偏差, SMPE	μm	5	8	11	25
最大解析度	mm (in)	0.0001 (0.00001)			
量測壓力	N	0.75 ÷ 1.5			
使用時間	h	12			
介面		USB / RS232			
空氣軸承		Yes			
重量	kg	22	25	34	41

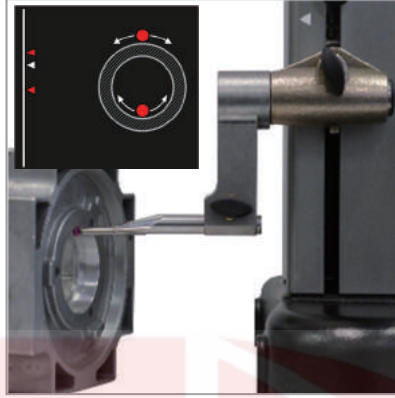
注釋: 上面的值已根據 ISO 13225。確定他們都是標準測量測頭 (TA-MI-101), 在 20 ± 0.5 ° C 的溫度和相對濕度為 50 ± 5% 的標準。

# 4.

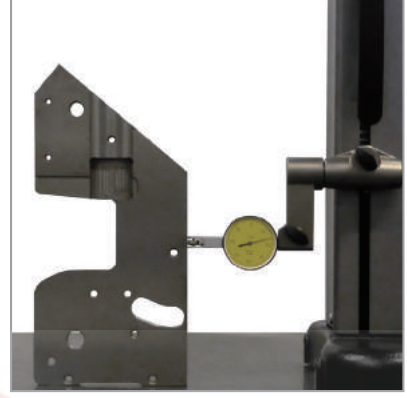
## 應用



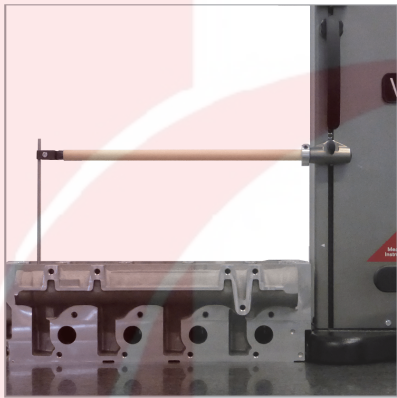
高度和厚度測量，和連續測量



同時顯示直徑和中心線與測量的說明



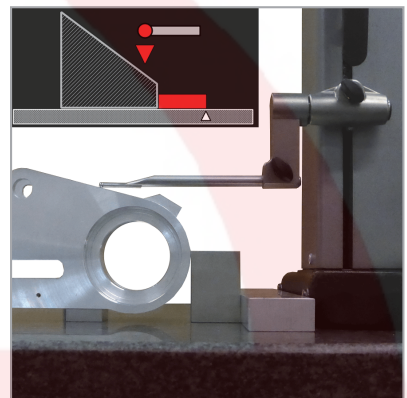
機械調整所有V系列垂直度



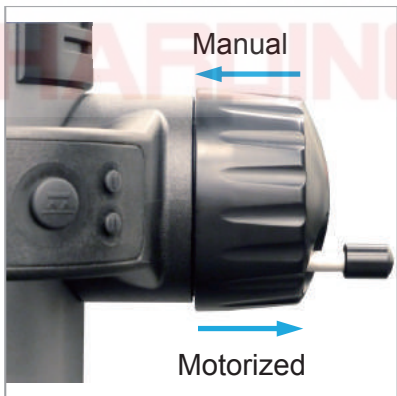
標準探頭達 400 mm 仍可達成卓越的重複性



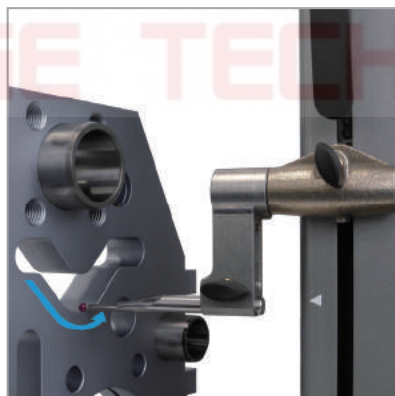
非常廣泛的配件，適合每個測量的類型



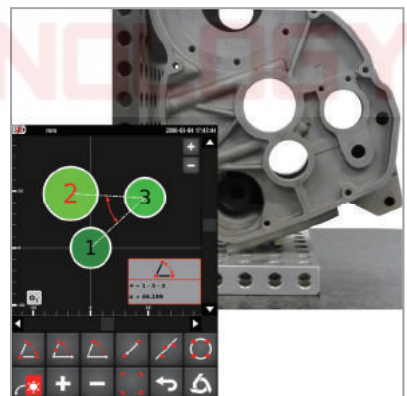
以圖形方式輔助角度和錐度測量



快速啟動的手動和電動模式



使用電動模式保障了完美穩定的測量壓力



2D量測搭配容易解讀的圖像介面