

# TRIMOS V5-V6



## 高度量測儀器

擁有40年專業經驗.....



瑞士製造:不論是研發或生產皆100%在瑞士

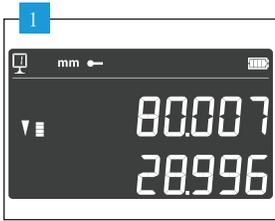
1年保固

堅固外型設計，適用於工廠

易於操作

具有豐富的選購配件

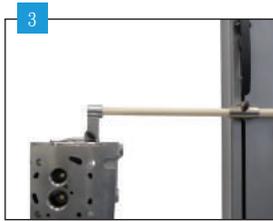
可切換手動及自動模式



1  
大字幕好判讀  
雙列資訊、大按鍵  
、高對比度



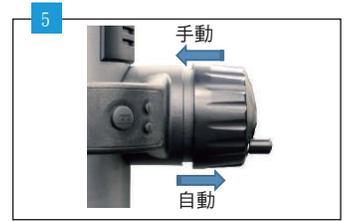
2  
垂直度量測  
可使用V6電子測  
頭進行垂直度量測



3  
長測頭  
可替換長至400mm  
測頭



4  
快速調整  
可快速調整  
輕/重測頭



5  
智慧型手輪  
立即轉換手動/自動模式

■ V5 高度量測儀器- 400/700/1100

■ V6 高度量測儀器- 400/700/1100



### + TRIMOS V6的優勢

- 可使用電子測頭進行垂直度量測 2
- 高精度量測系統
- 解析度: 0.0001mm

# 1. 簡介

V5和V6高度測量儀器是傳奇V +系列的最新款，在世界各地的工廠已銷售數千台，並擁有舉世公認的易操作及高品質。

TRIMOS是第一家在市場上提供高度測量儀器的公司，已超過40年，V5和V6代表我們整合了多年積累的技术訣竅的成果。「極清晰顯示螢幕」和採用「人性化功能」，讓消費者在使用上有絕佳舒適感。不止於此：V5和V6都配備了革命性模式切換手輪，讓使用者可依照測量需求選擇手動或自動模式。

- A 鑄鐵底座確保最佳的穩定性
- B 水平切換手柄擁有功能鍵和氣浮鍵
- C 測量移動切換手輪。
- 選擇手動或自動模式。
- D 可更換嵌入測頭固定座和測頭
- E 測頭固定座
- F "Black Mask"顯示螢幕具有人性化功能
- G 簡易平衡調整系統

通常消費者只能選擇手動或是自動模式，這意味著在一樣配備下，偏好手動儀器的使用者並不會發現手動儀器和可切換手動自動儀器的差異。而Trimos的創新讓消費者免於在購買過程中，必須做出一個艱難的選擇，且同一台儀器可以吸引不同需求的顧客。

- 測量範圍400，700和1100mm
- 使用超級方便
- 電子可調量測壓力
- 手動或電動模式切換
- 大於300mm的測頭作為標準
- 多種類配件
- 無需工具，即可做調整
- RS232和USB介面



## 2. 差異

### V5

V5高度測量儀器在側邊擁有測頭固定座的設計呈現了TRIMOS的傳統：可使用長且堅固的測頭以保證絕佳的重現性。

### V6

高度測量儀器V6和V5的水準是一致的。而V6配有更精確的測量系統，並可以使用的電子高度測頭。

## 3. 應用和功能



### 高度量測

高度，厚度和連續尺寸測量



### 直徑測量

同時顯示直徑和中心線



### 最小/最大/最大值 減最小值運算

電動化確保了完美的持續測量力



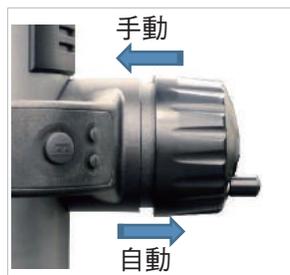
### 垂直度

V6可用電子探針量測垂直度



### 長測頭

測量測頭可達400mm，仍具有優良的重現性



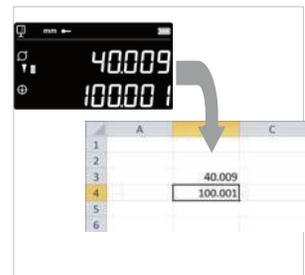
### 手輪

可即時轉換手動或自動模式



### 配件

提供多樣性的配件以達到不同類型測量需求



### 介面

經由USB或RS232傳送資料，操作簡單

# 4.

## 技術規格

V5		400	700	1100
量測範圍	mm (in)	407 (16)	711 (28)	1110 (44)
量測延伸範圍	mm (in)	719 (28)	1023 (40)	1422 (56)
最大誤差 B <sub>MPE</sub>	µm	2.5 + L(mm)/300		
重現性 R <sub>MPE</sub> (2s)	µm	2		
正面垂直度 S <sub>MPE</sub>	µm	5	8	11
最大解析度	mm (in)	0.001 (0.00005)		
量測力	N	0.75 ÷ 1.5		
續航力	h	40		
使用介面		USB / RS232		
氣浮		Yes		
重量	kg	21	24	33

V6		400	700	1100
量測範圍	mm (in)	407 (16)	711 (28)	1110 (44)
量測延伸範圍	mm (in)	719 (28)	1023 (40)	1422 (56)
最大誤差 B <sub>MPE</sub>	µm	2 + L(mm)/400		
重現性 R <sub>MPE</sub> (2s)	µm	1 (Ø: 2)		
正面垂直度 S <sub>MPE</sub>	µm	5	8	11
最大解析度	mm (in)	0.0001 (0.000005)		
量測力	N	0.75 ÷ 1.5		
續航力	h	20		
使用介面		USB / RS232		
氣浮		Yes		
重量	kg	21	24	33

注意：使用標準測量測頭（TA-MI-101），在20±0.5°C的溫度和50±5%的相對濕度下，以上資料符合ISO1322標準。

### 標準儀器

V5跟V6供貨內容如下:

儀器會按照規格出貨	充電器(TA-EL-132)
紅寶石球Ø4mm測頭(TA-MI-101)	校正報告
設定規(TA-MG-104)	使用者手冊(750 50 0045 03)
保護蓋(TA-TO-114/115/116)	

### 產品編號

V5		V6		
V5-400	700 110 10 05	V6-400	700 110 10 06	量測範圍 400 mm
V5-700	700 110 20 05	V6-700	700 110 20 06	量測範圍 700 mm
V5-1100	700 110 30 05	V6-1100	700 110 30 06	量測範圍 1100 mm

Trimos S.A.  
 Av. de Long emalle 5  
 CH-1020 Renens  
 T. +41 21 633 01 01  
 info@trimos.ch  
 www.trimos.ch

