

# V7

## 车间型高精度测高仪



# 1.

## 仪器简介

V7测高仪将创新与传统理念相结合，凭借其独有的触摸显示器以及横向插入接口，充分的展现出其丰厚的研发底蕴。V7级别的测高仪在车间现场已经被作为万能测量检测仪器所使用了。

尽管这是一台全新的测量仪器，但TRIMOS一直以来秉承着一个理念，仪器使用简单，用户短时间内就可完全掌握。

TRIMOS为V7测高仪配备的触摸显示器拥有最新的技术，最大简化了使用界面。并且极少数的功能键却满足了所有测量要求，从而为用户提供了一个简洁明了的操作界面。

从侧面插入测头这一方式，为TRIMOS带来了非凡的影响。其具有极强的灵活性、坚固性、最大使用范围可达到惊人的400mm的传感器进行测量。

V7测高仪配备了革命性的技术，采用手动与电动一体操作手轮。用户可以相互切换模式。

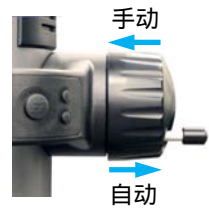
- 测量范围400~1800mm
- 简单易用的图形界面
- 电子测力连续可调
- 手动或者自动位移操作
- 2D模式、编程测量、数据统计
- 大量程附件
- 所有调整均无需工具
- RS232和USB接口



A: 清晰直观的触摸屏  
可旋转显示面板



B: 测量托架移动手轮  
可选手动或  
自动测量模式



C: 气浮及功能快捷按键

D: 双测头夹持器

E: 测力平衡调节系统

F: 可更换测头 & 传感器

G: 铸铁基座，优良的稳定性

# 2.

## 显示器/软件

采用最为现代化工业标准的平板型显示面板以及图形显示功能。通过触摸屏面板为使用提供极大的灵活性，便于容易快速掌握使用。

非常简单的图形显示界面

图形显示帮助测量

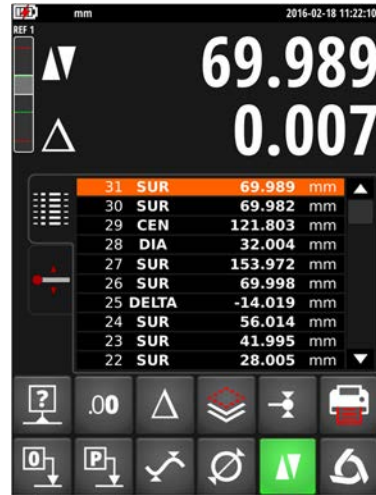
2D测量模式

测量有序

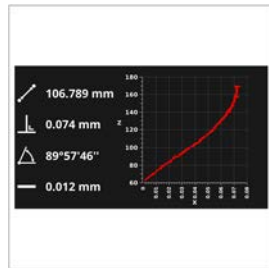
测量结果统计分析

集成在线帮助功能

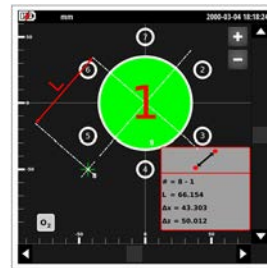
温度补偿



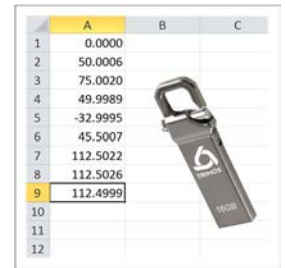
每个测量的图形显示



垂直度测量显示



超简单直观的二维界面



通过RS232或USB，记忆棒进行数据传输

# 3.

## 技术参数

V7		400	700	1100	1800
测量范围	mm (in)	407 (16)	711 (28)	1110 (44)	1810 (71)
应用范围	mm (in)	719 (28)	1023 (40)	1422 (56)	2122 (83)
最大允许误差	μm	2 + L(mm)/400			2.5 + L(mm)/300
重复性	μm	1 (∅: 2)			
垂直度允许最大误差	μm	5	8	11	25
分辨率	mm (in)	0.0001 (0.00001)			
测力	N	0.75 ÷ 1.5			
操作时间	h	12			
数据输出		USB / RS232			
气浮		Yes			
重量	kg	22	25	34	41

注意：上述所有测量依据ISO13225标准，测量使用标准测头（TA-MI-101）。

# 4.

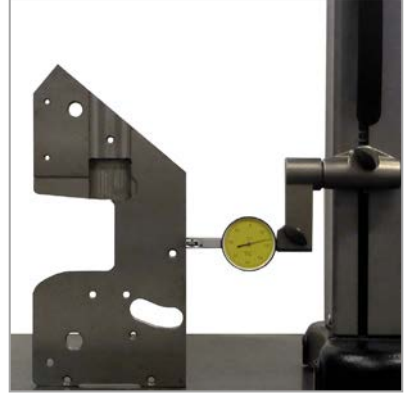
## 应用



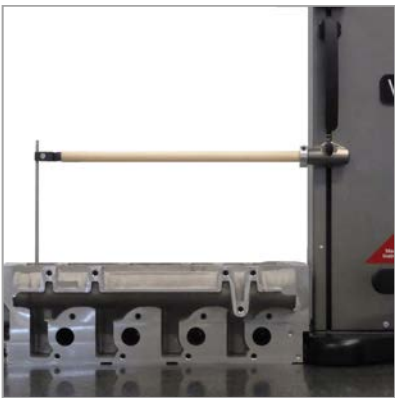
高度，厚度，孔心距测量



直径测量，自动记录拐点



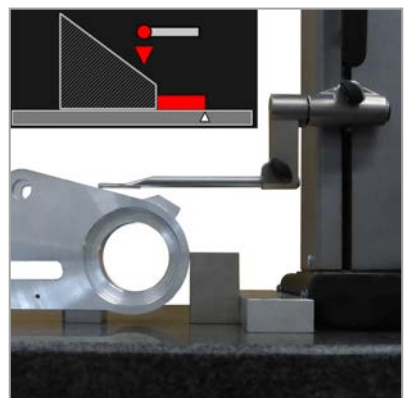
垂直度测量



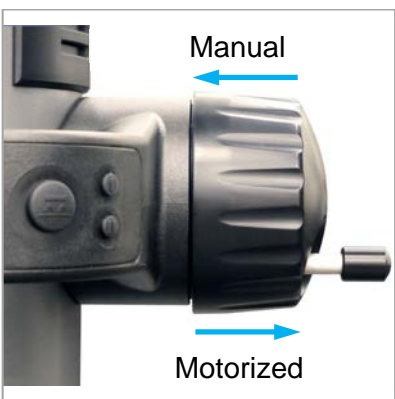
400毫米加长杆



测头套装附件



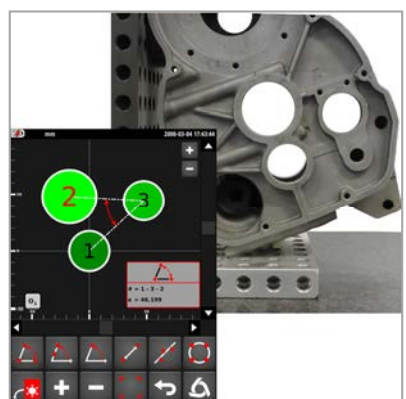
角度测量



手自一体模式



最大值、最小值、差值测量



二维测量，直观、简单



瑞士丹青科技有限公司

电话：010-58220390/1/2/3/4

邮箱：marketing@dantsin.cn