

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: 铸铁底座，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

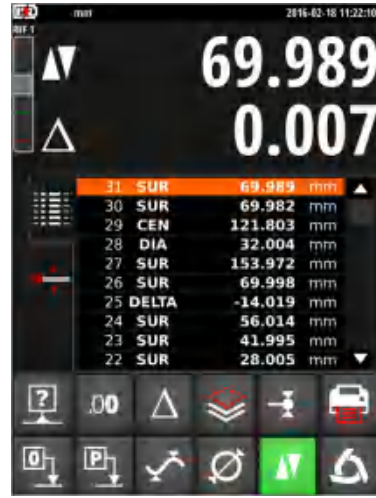
2D测量模式

测量有序

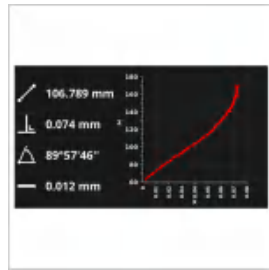
测量结果统计分析

集成在线帮助功能

温度补偿



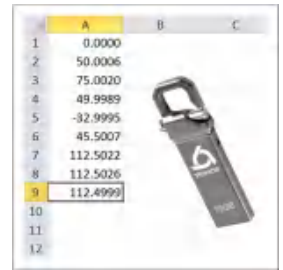
每个测量的图形显示



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.

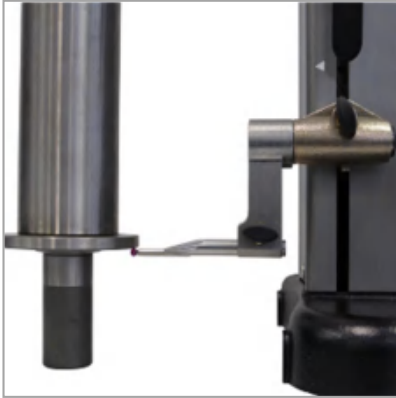
技术参数

| 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.

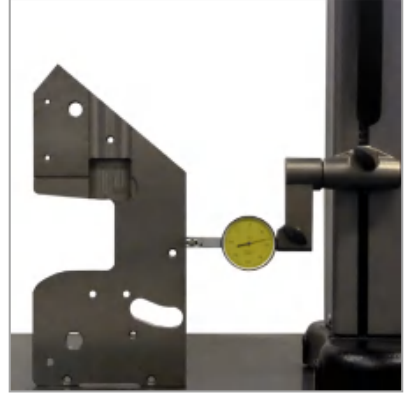
应用



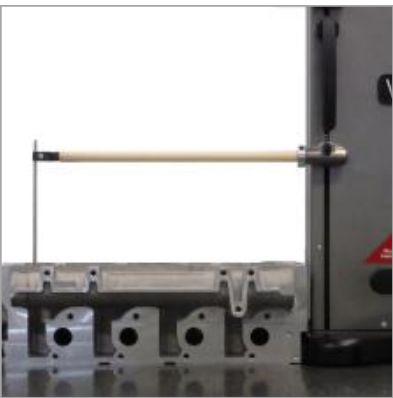
高度，厚度，孔心距测量



直径测量，自动记录拐点



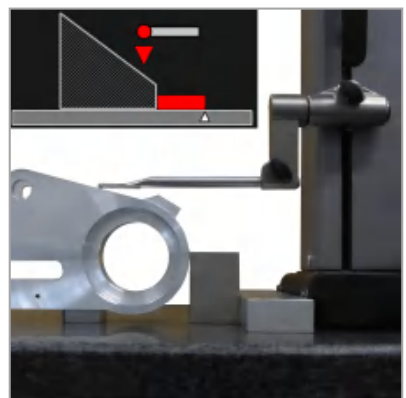
垂直度测量



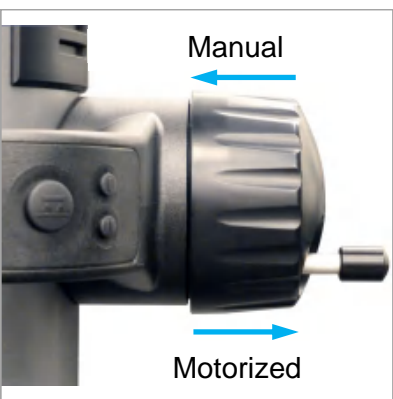
400毫米加长杆



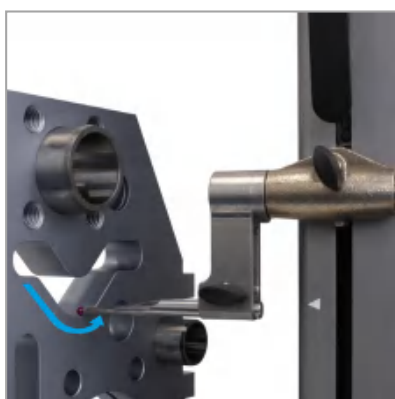
测头套装附件



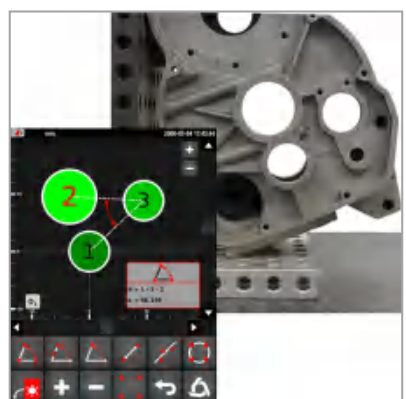
角度测量



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