

Matsuzawa 维氏硬度计 VMT-X

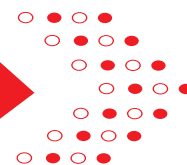
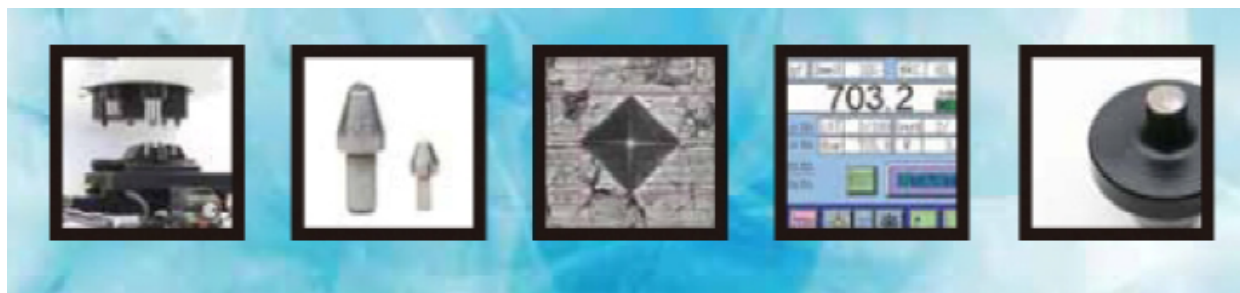
Matsuzawa 维氏硬度计 VMT-X

Matsuzawa维氏硬度计VMT-X最多可装4个物镜、全新功能菜单。可选配全自动测量压痕系统，使用简单。电子闭环传感器加载，可根据硬度值和材料厚度为您自动计算试验荷重，彻底避免错误测量现象。



产品特点

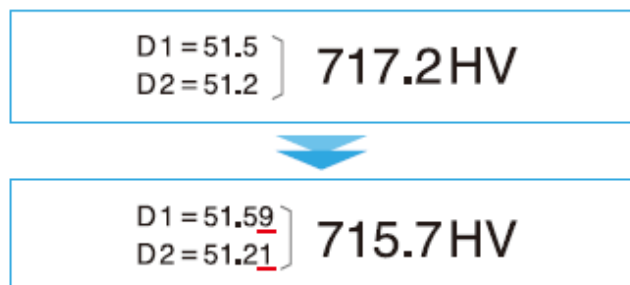
- 最多可装4个物镜
 - 全新功能菜单
 - LED 光源 •
- 彩色LCD 触摸屏
0.01um超高分辨率



0.01μm超高分辨率

测量分辨率0.01μm，总放大率x200~x1000。

适用型号：VMT-X3、X3S·VMT-X7、X7S



转塔最多可搭载4个物镜（选配）

4个物镜实现跟随稳定的传统加载装置，在多种测试条件下仍能保证高测试可靠性。

适用所有型号机型

模拟测量显微镜需加配物镜。10x、20x、40x多种放大倍率物镜可选。



LED光源

LED光源为标准配置，用于高放大率状态下观察样品表面并提供低对比度的样品表面图像。

适用所有型号机型

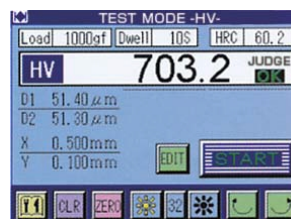


全新功能菜单，LCD触摸屏面板

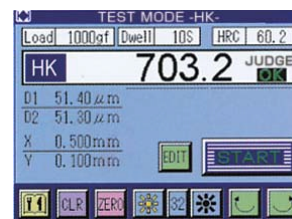
LCD触摸屏用于显示及操作。

适用型号：VMT-X3、X3S·VMT-X7、X7S

维氏测量

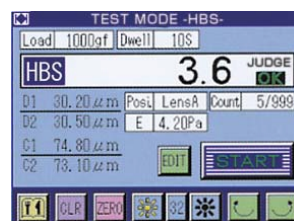


努氏测量



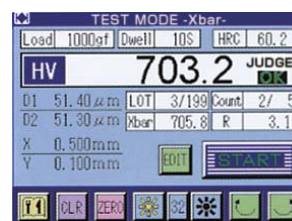
*可选努氏探头

小载荷布氏测量



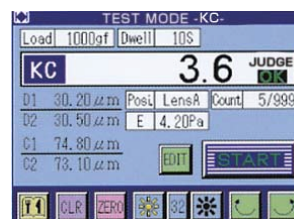
*可选球形探头

均值及差值模式

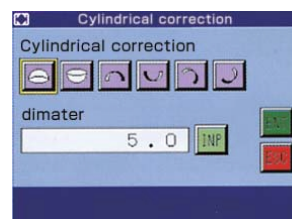


*实时显示均值及偏差

断裂强度测量

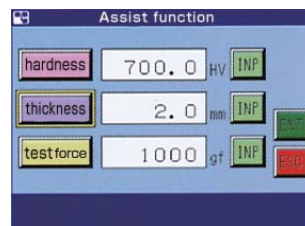


曲面修正模式



*可针对曲面及圆柱表面做修正

助理模式



助理功能：工件硬度，厚度，试验载荷三个参数，只需输入其中两个，则系统自动计算出第三个，彻底避免错用载荷和得出错。

VMT-X7(S)

数显带自动转塔

最小刻度：0.01 μ m（200X~1000X）

触摸屏控制，自动转塔，保载时间：5~99s

VMT-X3(S)

数显带手动转塔

最小刻度：0.01 μ m（200X~1000X）

触摸屏控制，手动转塔，保载时间：5~99s

VMT-X1(S)

经济型手动维氏硬度计

TV测量装置



TVL

10.4英寸TFT LCD显示屏

（适用MMT所有型号）

LCD测量装置



LCD

集成的10.4英寸TFT LCD显示屏

（适用型号：X3, X7）

TV 测量模式

项目/型号	MMT-X□-TVL
CCD 相机	1/2" CCD相机
显示器	10.4" TFT LCD
显示器放大率	X 1200
显示数据	触摸屏
输出	图像（NTSC格式）

注：X1无数据显示功能

项目/型号	MMT-X□-LCD
CCD 相机	1/3" CCD相机
显示器	10.4" TFT LCD
显示器放大率	X 1600
最小刻度	0.1 μ m
显示数据	触摸屏
输出	图像（NTSC格式）

自动化系统

自动读数系统 PMT系列



自动读值功能，即自动读取数据，通过电脑操作硬度计完成测量。

自动工作台、读数系统 AMT-PS系列



自动读值功能，即自动读取数据，通过电脑操作硬度计完成测量。

自动工作台 AMT-S系列



电脑控制工作台移动，高精度的工作台控制达到更好的测量效果。

自动工作台、对焦读数 AMT-FS系列



电脑控制工作台移动，高精度的工作台控制达到更好的测量效果。

技术数据

项目/型号		VMT-X7	VMT-X3	VMT-X1
载荷	-	1kg、2kg、3kg、5kg、10kg、20kg、30kg、50kg		
	S	0.3kg、0.5kg、1kg、3kg、5kg、10kg、20kg、30kg		
加载方式		电动驱动、自动完成加、卸试验负荷		
加载速度		85μm/sec		
保载时间可调		5-99秒		5-40秒
最小测量单位		0.01μm(200x~100x), 0.02μm(100x)		0.1μm(目测)
物镜	-	10x		
	S	10x、20x		20x
目镜		10x		
测量显微镜	最大测量长度	100x最大: 999.9μm 200x最大: 600μm		
	放大倍数	100x (200x)		
	测量方式	电子式		机械式
转塔		自动	手动	
数据输出		标配: 并口; 可选RS232C或其他系列		—
存储功能		最多999		—
硬度值转换		参照ASTM E140和JIS标准		—
合格判断		根据输入的最大值最小值, 显示HI-OK-LOW		—
统计计算		最大值, 最小值, 平均值, 标准偏差, 离散系数		—
最大工件高度		250mm		
最大工件深度		150mm		
准确度		符合ISO6507-2, ASTM E92, JIS87725标准		
尺寸		主机尺寸W250 x D580 x H770mm		
重量		55kg		
电源		AC100-240 50/60Hz		

