

全自动维氏硬度计 Via

全自动维氏硬度计 Via

Matsuzawa全自动维氏硬度计Via载荷范围980.7mN-490.3N，硬度计标配自动对焦，自动读值系统。全自动转塔，可安装4个物镜。操作简单，测量值精准。



产品特点

载荷范围 980.7mN - 490.3N

电子闭环传感器加载

自动聚焦，自动读值

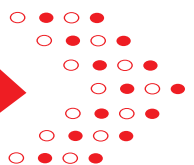
小巧，轻便

测试方法可选

自动转塔，可装配4个物镜

LED指示灯

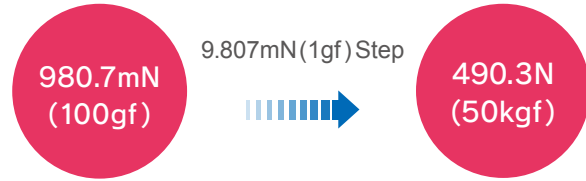
Windows 7 触控屏电脑



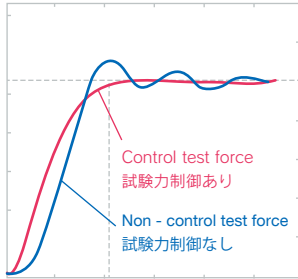
载荷范围(980.7mN~490.3N)

加载力方式采用电子闭环传感器加载，高精度的载荷传感器拥有广阔的加载力范围，适合多个维氏硬度标尺。

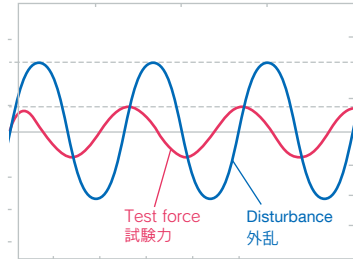
Test force 加载力



电子闭环传感器加载



采用高精度电子闭环传感器加载方式。



反馈控制排除外部干扰。

测试方法

Vickers 维氏

HV0.1	HV0.2	HV0.3	HV0.5	HV1	HV2
HV3	HV5	HV10	HV20	HV30	HV50

Brinell 布氏

1/1	1/2.5	1/5	1/10	1/30
2.5/6.25	2.5/15.625	2.5/31.25	5/25	

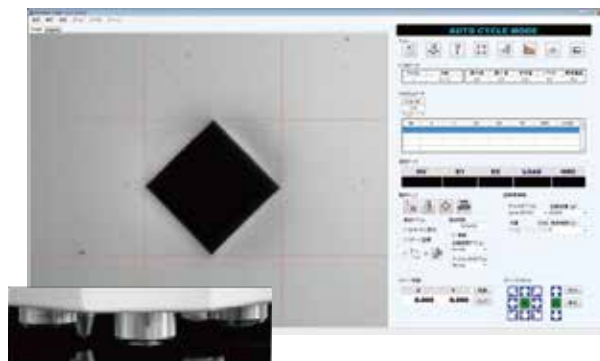
Knoop 努氏

HK0.1	HK0.2	HK0.3	HK0.5	HK1	HK2
-------	-------	-------	-------	-----	-----

自动对焦，自动读值

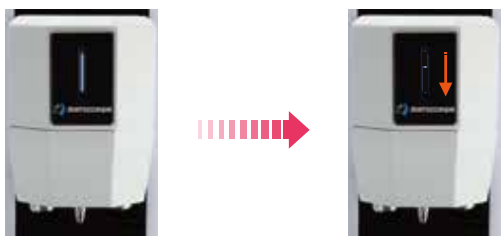
硬度计标配自动对焦，自动读值系统。

自动读值系统依靠图像分析系统，能够避免人工读数带来的误差，使硬度读值简单快捷。



LED指示灯

LED指示灯显示仪器状态，使整个测试过程的操作更加简单。



全自动转塔

全自动转塔，可安装不同倍率的4个物镜，确保精准测量。



Windows7 触摸屏电脑

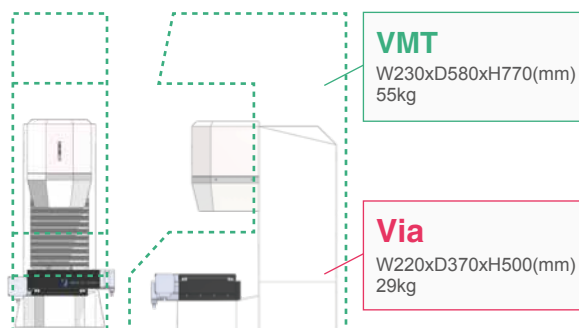
硬度计软件配合Windows7操作系统的触摸屏电脑使用。

软件提供数据处理及统计功能，方便打印及联网。



小巧，轻便

硬度计设计更加小巧，轻便，便于不同环境使用，移动搬运也更加简单。



自动聚焦和自动读值系统

自动聚焦和自动读值功能均有4个设置选项。通过调整选项获得最佳聚焦和读值效果。

※由于标准硬度块和被测工件的表面粗糙度有所差异，通过调整参数，使聚焦达到最佳效果，确保读值精准。即使有些工件表面过于粗糙，也能通过调整得到最佳读值。

可以预先设置合适的参数方便日后调用。



自动聚焦选项



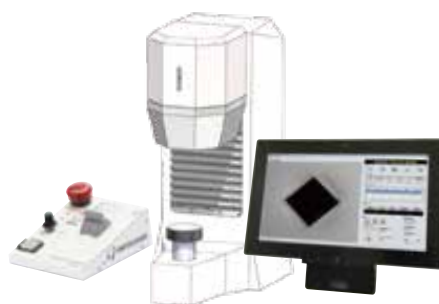
自动读值选项

技术数据

功能/型号		Via-F	Via-S
加载力	维氏	0.981, 1.961, 2.942, 4.903, 9.807, 19.61, 29.42, 49.03, 98.07, 196.1, 294.2, 490.3 (N) 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50(kgf)	0.981, 1.961, 2.942, 4.903, 9.807, 19.614 (N) 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2(kgf)
	努氏	1/9.807, 1/24.52, 1/49.03, 1/98.07, 1/294.2, 2.5/61.29, 2.5/153.2, 2.5/306.5, 5/245.2 (N) 1/1, 1/2.5, 1/5, 1/10, 1/30, 2.5/6.25, 2.5/15.625, 2.5/31.25, 5/25(kgf)	
	布氏		
加载速度		0.981-4.903N: 50um/s, 9.807-490.3N:100um/s	
压头		标准: 维氏 (HV), 可选努氏 (HK), 可选布氏 (HBW1, 2.5, 5mm)	
物镜		标配 10X, 20X, 可选 5X, 50X, 100X	
测试方法		全自动/手动 自动聚焦	
最小测试单位		0.1um	
自动聚焦速度		2 秒/点, (跟样品表面有关)	
相机		标配 130 万像素 USB 相机	
工作台		50X50mm XY 自动工作台, 分辨率 1um	
控制盒		3 轴控制盒	单轴控制盒
操作面板		一体式 PC	台式 PC
容高		140mm	
容深		100mm	
尺寸		W220 X D370 X H500mm	
重量		34kg	
精度		ISO6507-2, JIS B7725, JISB7734, ASTM E92, ASTM E384	
电源		AC100-240V 50/60Hz	



全自动维氏硬度计 Via-F



半自动维氏硬度计 Via-S

