



维氏硬度试验机

- ◆ 高解析 LCD 彩色屏，搭载硬度换算大型字幕，可直接转换硬度值
- ◆ Kc破坏韧性值计算(JIS R 1607)
- ◆ HV.HK.HBS.HBW 及 Kc破坏测试功能可助于开发新材料。
- ◆ 可同时安装HV及HK测头
- ◆ 可同时装配四个不同倍数物镜(5X 10X 20X 50X 100X)
- ◆ USB输出 (可列印)



FV-810

项 目		FV-110e	FV-110	FV-310e	FV-310	FV-810e	FV-810	
试验荷重	A type	N:9.807 19.61 29.42 49.03 98.07 196.1 294.2 490.3 Kgf: 1 2 3 5 10 20 30 50						
	B type	N:2.942 4.903 9.807 29.42 49.03 98.07 196.1 294.2 Kgf: 0.3 0.5 1 3 5 10 20 30						
荷重机构	自动负荷 - 保持 - 解除 方式							
荷重负荷	初速 :120 μm/sec 负荷速度 :60 μm/sec(2 阶段自动变速)							
荷重保持时间	5-40sec			5-99sec				
压子→镜头切换机构	手动	自动	手动	自动	手动	自动		
钻石压子	标准: 维氏 (HV) 压子 1 只 特别附属品: 奴布 (HK) 压子							
对物物镜	标准: A type 10x / B type 10x 及 20x 特别附属品: 最多可同时装著 4 个物镜 (x10 及 x20 可加装另外 2 个物镜)							
接眼目镜	x10							
计测显微镜	型式	机械式			电子式			
	最大计测长	显微镜倍率 × 100 场合 :800 μm / × 200 场合 :400 μm						
	最小刻度	分厘卡尺 :0.5 μm			数字显示 : × 100 及 × 200 场合 :0.1 μm / (× 400 以上场合 :0.01 μm)			
	最小计测单位	目测 :0.1 μm			数字显示 : × 100 及 × 200 场合 :0.1 μm / (× 400 以上场合 :0.01 μm)			
试料最大高	210mm							
试料最大深度	165mm							
CPU 搭载测定参数						HV、HK、HBS、HBW 及 Kc(破坏韧性值)		
布氏硬度算出功能						HBS 及 HBW 算出表示 (小径钢球压子及特殊荷重是特殊附属品)		
破坏韧性值(Kc)算出功能						依据 JIS R1607/IF 法 Kc 值算出表示		
硬度换算功能						SAEJ-417b)、ASTM(E-140)		
资料记忆功能						最大 999 组资料记忆		



显微、维氏硬度试验机选配、升级装置



A. TV计测装置

高倍率下可以观察、读取压痕，降低人为误差。



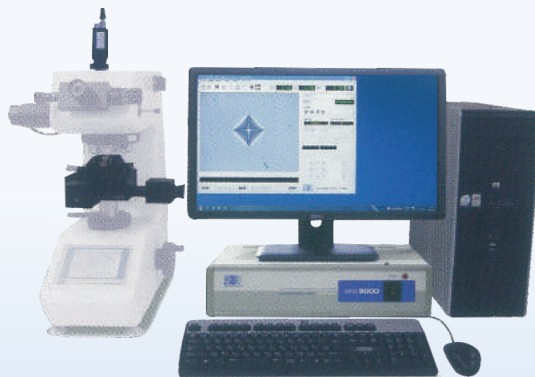
B. 自动压痕计测系统

可以自动读取压痕对角线长度，转换成硬度值，能有效降低人为差异带来的测量误差，自动读数器可在0.3秒内捕捉到压痕并显示硬度测量结果，有效提高了测量效率。



FM系列

FV系列



C. 自动压痕计测/自动位移系统

具备有效帮助多点硬度测量的自动工作台控制功能之外，还具有压痕自动读取功能，能提高工作效率和降低人为差异带来的测量误差。