



显微硬度试验机

- ◆ 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)



FM-810

FM-110/310

FM-810

项 目	FM-110e	FM-110	FM-310e	FM-310	FM-810e	FM-810						
试验荷重	A type	mN: 9.807 gf: 1	49.03 5	98.07 10	245.2 25	490.3 50	980.7 100	1,961 200	2,942 300	4,903 500	9,807 1,000	19,614 2,000
	B type	mN: 9.807 gf: 1	49.03 5	98.07 10	245.2 25	490.3 50	980.7 100	1,961 200	2,942 300	4,903 500	9,807 1,000	19,614 2,000
	C type	mN: 9.807 gf: 1	49.03 5	98.07 10	245.2 25	490.3 50	980.7 100	1,961 200	2,942 300	4,903 500	9,807 1,000	19,614 2,000
	D type	mN: 9.807 gf: 1	49.03 5	98.07 10	245.2 25	490.3 50	980.7 100	1,961 200	2,942 300	4,903 500	9,807 1,000	19,614 2,000
	E type	mN: 9.807 gf: 1	29.42 3	49.03 5	98.07 10	245.2 25	490.3 50	980.7 100	1,961 200	2,942 300	4,903 500	9,807 1,000
荷重机构	自动负荷 - 保持 - 解除 方式											
荷重负荷	速度 60 μm/sec											
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: 奴布压子 (HK), (HV.HK 2 只同时装著可能)											
物 镜	标准: 2 只 (×50 及 ×10) 特别附属品: 最多可同时装著 4 个物镜 (×50 及 ×10 可加装另外 2 个物镜)											
接眼目镜	× 10											
计测显微镜	型 式	机械式			电子式							
	最大计测长	× 100 的场合: 850 μm / × 500 的场合: 170 μm										
	最小刻度	分厘卡尺: 0.5 μm			数字显示: 0.01 μm (× 500 场合)							
最小计测单位	目测: 0.1 μm			数字显示: 0.01 μm (× 500 场合)								
试料最大高	95mm											
试料最大深度	115mm											
CPU 搭载测定参数					HV、HK、HBS、HBW 及 Kc(破坏韧性值)							
破坏韧性值(Kc)算出功能					算出机能依据 JIS R 1607/IF 法 Kc 值算出表示							
硬度换算功能					SAE(J-417b)、ASTM(E-140) 规定换算值							



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。