

# 微硬度計

## Microindentation Hardness Tester



### 規格說明

型號	LM-100	LM-300	LM-700
試驗荷重	1~1000 gf (9.807 mN~9807 mN)	1~1000 gf (9.807 mN~9807 mN)	1~1000 gf (9.807 mN~9807 mN)
荷重機構	自動負荷—保持—解除	自動負荷—保持—解除	自動負荷—保持—解除
荷重速度	50 $\mu$ m / sec	50 $\mu$ m / sec	50 $\mu$ m / sec
荷重保持時間	5~40sec	5~99 sec	5~99 sec
壓子/鏡頭切換	Manual / Automatic	Manual / Automatic	Manual / Automatic
鑽石壓子	標準：維克氏(Vickers)	標準：維克氏(Vickers)	標準：維克氏(Vickers)
物鏡	×10及×50 (最多可接3個)	×10及×50 (最多可接3個)	×10及×50 (最多可接3個)
目鏡	×10	×10	×10
目鏡測量線	0.04 mm(高精確度)	0.04 mm(高精確度)	0.04 mm(高精確度)
顯微鏡形式	機械式	電子式	電子式
X-Y載物台	手動最大移動量：25×25 mm 精確度：0.01 mm		
樣品最大高度	295 mm	295 mm	295 mm
樣品最大深度	115 mm	115 mm	115 mm
破壞韌性值(K <sub>c</sub> )	-	-	依據JIS R167 / IF
資料記憶功能	-	-	999組

## 全自動微硬度計

### AMH-43 Automatic Microindentation Hardness Testing System



#### 特性

全自動，並由電腦控制  
 (Micro) Knoop 或 Vickers 硬度測試：10~1000 gf  
 (Macro) Vickers 硬度測試：0.3~50 kgf  
 多樣品自動分析  
 光學報告設計，內建試算表

## 微硬度影像測量系統

### Confident Video Microindentation Hardness Measuring System



#### 特性

簡易使用微軟軟體和周邊配備  
 可更換不同硬度測試  
 高解析度 CCD Camera 改善硬度測量的精確度及再現性  
 所有測量值容易在螢幕上程式化設定  
 可列印、預覽統計報告視窗