



FR-X3

數位顯示型 洛氏硬度計 FR-X Series

FR-X1.FR-X2.FR-X3.FR-X1L.FR-X2L.FR-X3L

絕對性的精度表現，全新設計概念及精密製造相結合的精品大幅強化洛氏本體框架，集強度與韌性的最高水準。



- 全自動測試
- 硬度換算功能
- 上下限設定機能
- 隱形雙信息面板
- 防呆尺規提示 / 測頭提示
- 基準補正功能
- 形狀補正功能
- 硬質塑膠測試模式
- 最大壓痕深度計算機能
- 數據判定功能
- LED 照明燈源
- 平均值顯示

Model	FR-X1	FR-X2	FR-X3
項目	規格		
測試荷重	基準荷重	N:98.7/Kgf:10	N:98.7/Kgf:10 N:29.42/Kgf:3
	試驗荷重 (Kgf)	60、100、150Kgf	15、30、45Kgf
	試驗荷重 (N)	588.4、980.07、1471N	141.1、294.2、441.3N
荷重加載方式	自動負荷 (負荷 - 保持-解除)		
負荷速度	負荷速度2秒 (一定)		
荷重保持時間	5-99秒(出廠設定5秒)		
硬度補正功能	各種基準提供低、中、高三階段補正機能		
形狀補正功能	圓柱度補正、球面補正		
最大壓痕深度計算	測頭壓入材料之最大壓痕深度計算 (mm)		
照明光源	LED光源		
平均值計算功能	各基準測試值平均計算功能(50筆)		
合格判定值	上限及下限值設定、SMM、HI/OK/LOW(0~130、最小0.1)		
塑料測試模式	PLASTIC進入測定		
硬度換算	根據ASTM(E-140)、SAE(J-417b)		
精度	根據JIS B-7726、ASTM E-18		
數據拋丟	USB(選購)		
信號輸出	RS232C		
RS232C/列印方式	1.實測值2.實測值及合格判定 (最大值、最小值及HI/OK/LOW)3.實測值及換算值4.實測值、換算值及合格判定 ((最大值、最小值及HI/OK/LOW)		
	5.實測值及平均值6.測頭壓入材料之最大壓痕深度計算 (mm)		
設備尺寸	W196xD487XH820		
重量	約82kg	約80kg	約83kg
電源供應	AC100/115V/220V(50/60HZ) 功率30W		