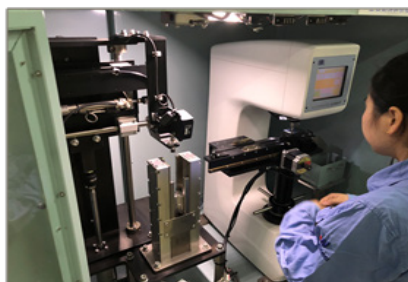
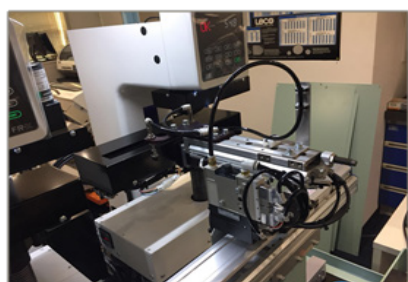


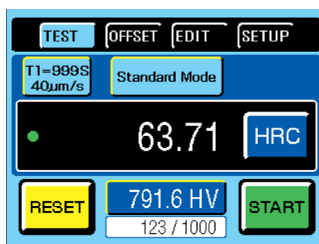
全自動荷重元式 洛氏硬度計 LC Series

深受科研單位及實驗學術單位喜愛的高精度荷重元機種廣泛應用在金屬材料探索，工藝發展，熱處理製程研究，具備全自動測定機能，並可根據需求訂製各式智能系統，包含專用軟體及智能物料裝置。

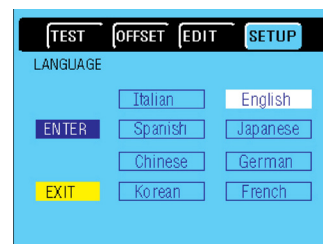


特徵

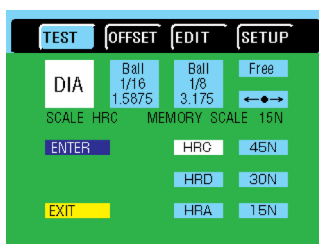
- 符合國際主流規範
ISO-6506-2/ISO-6508-2/ASTM-E18/ASTM-E14
ASTM-E10/JIS Z2245/ASTM-D785/JIS B7726
JIS K7202
- LED 數位顯示
全彩 8 吋 LCD 觸控屏幕
- 取代傳統砝碼提升穩定性及精度
顯示精度小數點下兩位 0.01HR
- 全自動測試
工作距離 0.5mm~8mm 連續自動測試
- 多國語言
提供 中文、英文、韓文、德文、法文、義大利文、西班牙文、日文
- 五點線性補正功能
可以使用高、中、低 硬度標準片進行多點補正，確保精度。
- 形狀補正功能
提供圓柱度補正、球面補正、OFFSET 補正
- 硬質塑膠測試模式
根據 JIS K7202-2 及 ASTM D785 規範
- 特殊輕荷重勃氏硬度測試
根據 ISO-6506-2 規範



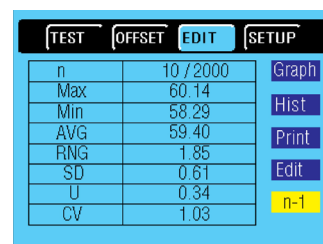
測試畫面



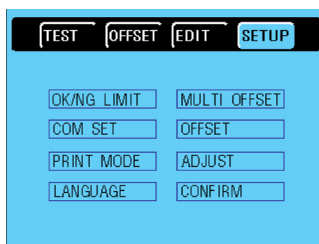
多國語言



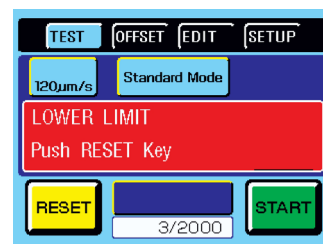
測試條件選擇



數據判斷功能



設定畫面



報錯功能

LC Series LC-200R

全自動荷重元式洛氏硬度計

項目/形式	LC-200R	LC-200RB (具備特殊輕荷重勃氏硬度)
測定原理及方式	荷重元直接荷重檢查測頭深度計算方式最小0.01HR 硬度表示 例：HRC 60.05	
符合規範	JIS B 7726/JIS K 7202/JIS Z 2245/ISO 6506-2/ISO 6508-2/ ASTM E 18/ASTM E 10/ASTM E 140/ASTM D 785	
操作介面及顯示介面	全彩8寸LCD觸控螢幕	
語言	日文、英文、中文、韓文、德文、法文、意大利文、西班牙文	
荷重原理	傳感器式全自動荷重方式：荷重軸（金剛石測頭或鋼珠測頭）下降>>基準荷重負荷>>試驗荷重負荷、保持荷重、解除荷重>>荷重軸上升>>顯示硬度值	
測定動作	連續測定：試料表面距離測頭，0.5~8mm以內，連續自動升降負載荷重，顯示硬度值 手動模式：使用升降把手將試料距離表面，0.5~8mm，自動測定，顯示硬度值	
荷重	基準荷重	3kg(29.42N) 、10kg(98.07N)
	試驗荷重	kgf:15 、30、45、60、100、150 N:147.1、294.2、441.3、588.4、980.7、1471
	ISO 6506-2勃氏 硬度特殊荷重	-- kgf:6.25、7.812510、10、15.625、20、25、31.25、 40、62.5、100、120、125、187.5
		N:61.29、76.61、98.07、153.2、196.1、245.2、 294.2、306.5、392.3、612.9、980.7、1226、1839
		3kg(29.42N)~200kgf(1961N)範圍內『基準荷重+、試驗荷重』組合任意設定
荷重軸（測頭）下降距離	最大8mm	
試驗荷重保持時間	0~999秒 (sec) 可以任意設定/工廠設定：3S	
測定時間	13秒/每次測定時間	
洛氏 (HR) 尺規以及單位	C、D、A、G、GW、B、BW、F、FW、K、KW、E、EW、H、HW、P、 PW、M、MW、L、LW、V、VW、S、SW、R、RW、15N、30N、45N、 15T、15TW、30T、30TW、45T、45TW、15W、15WW、30W、30WW、 45W、45WW、15X、15XW、30X、45XW、15Y、15YW、30Y、30YW、 45Y、45YW。	
合格判定 / 上下限判定	上限值及下限值設定0.01~130HR、HI-OK-LO 燈號表示	
塑料硬度測試依據規範	JIS K 7202/ASTM D 785	
硬度換算/表示依據規範	ASTM E 140 硬度換算/表示單位	
試驗荷重表示單位	可切換, kgf/SI單位	
勃氏硬度	--	壓痕深度計算出HB硬度 (參考值)
硬度補正機能 (OFFSET)	最大五點多點補正/OFFSET補正/圓柱度補正 (ASTM E18及JIS Z 2245) / 球面補正 (JIS Z 2245) 使用三片硬度標準試片，每一個硬度階層都可以進行補正	
數據記憶	最大可以儲存2000筆	
數據編輯/統計功能	測定值修正/統計分析 (測定次數/最大值/最小值/平均值公差/標準偏差/不偏分散)	
外部輸出信號	輸出信號：RS-232C(列表機/PC)、OPTION:P1.0(外部用)	
列印數據功能	A.硬度值/B.硬度值、換算值/C.硬度值、最大壓入深度/ D.硬度值、合格判定/E.硬度值、統計分析結果/F.硬度值、平均值、合格判定/ G.換算值、合格判定/H.換算值、合格判定/I.換算值、統計分析結果/ J.換算值、平均值、合格判定/K.最大壓入深度	
	照明裝置	
	白色LED燈照明裝置	
	255mm(10")	
試料最大高度	170mm(6.7")	
試料最大深度	(W)220mm x (D)465mm x (H)810mm	
機身尺寸	約100kg(含標準附屬品箱)	
機體重量	AC100~240V 50/60Hz(可切換功能)	
電源選項	鑽石測頭x1、1/16" 鋼珠測頭x1、1/16" 備用鋼球x10、硬度標準片 HRC、HRB、 HR30N、HR30T各一片、60mm鉗座x1、V型鉗座 (大) x1、V型鉗座 (小) x1、 電源線x1、水平調整腳x4、機身防塵套x1、附屬配件箱x1、 Ø2.5mm鎢鋼球x2、Ø2.5mm鎢鋼測頭x1 (LC200RB)	
標準配件		

處理
金相
設備耗金
材料洛氏
硬度
計勃氏
硬度
計維氏
硬度
計手提
式提
計式無損
檢測金相
顯微
鏡及硬
度配
件參考
資料