

# 里式硬度計(迷你型) LEEB HARDNESS TESTER



義大利 機構研發設計



中國 航太測試電路元件



台灣 機件製造組裝檢驗



LHT-9000DL (特殊用)

LHT-9000D (標準型)

## 特點及規格 符合 *ASTM-A956-06 Standard Test Method For Leeb Hardness Testing of Steel Products* 測試標準

- 1 **智能檢測** 三按鍵菜單式簡易操作介面，可直接顯示各種測試參數條件、狀況和結果
- 2 **小巧便攜** 儀器輕量、便攜，一體化設計，無任何連接線，提升便利性和可靠度
- 3 **絕佳螢幕** 工業級高亮度OLED顯示幕，字體清晰明亮，不論在黑暗或陽光直射環境下使用，螢幕顯示依然清晰可見
- 4 **測值準確** 高精度的測量電路元件和精密衝擊裝置機構，保證測試誤差於 $\pm 0.5\%$ ，重複性0.8%
- 5 **硬度參數** 可支援里氏HL、維氏HV、洛氏HRA、HRB、HRC、布氏HB、蕭氏HS等多種硬度參數之測試
- 6 **超大容量** 可儲存300組硬度測試數據，每組儲存數據內含次數、平均值、測試方向、測試材料、硬度參數等訊息
- 7 **適用材料** 適用測試材質如：鋼和鑄鋼、鍛鋼、合金工具鋼、不鏽鋼、灰鑄鐵、球墨鑄鐵、鑄鋁合金、黃銅(銅鋅合金)、青銅(銅錫合金)、純銅等金屬
- 8 **測試方向** 可支援360度之測試方向，如：垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上等之各種方向均可正常進行測試
- 9 **測試範圍** HL(170-960)、HRA(59.1-88)、HRB(13.5-101.7)、HRC(17.9-69.5)、HB(19-683)、HS(30.6-102.6)、HV(80-1042)
- 10 **測試條件** 最大硬度：940HV，表面粗度：Ra1.6um，最小重量：>5kg(直接測試)，2-5kg(需支撐穩固)，0.05-2kg(需耦合劑密合)，最小厚度：5mm(需耦合劑密合)，表面硬化層最小深度：0.8mm
- 11 **儀器校準** 內置式儀器校準功能，可搭配標準里式硬度塊(選購)，對儀器和衝擊裝置之測試結果比對以進行校準
- 12 **衝擊球頭** 硬度：1600HV，直徑：3mm，材質：碳化鎢
- 13 **語言介面** 可中文、英文操作介面切換選擇，以符合中外人士需求
- 14 **充電電源** USB電源插座和內置可充電式鋰電池，持續工作時間：20小時
- 15 **操作環境** 操作溫度：-10至50°C，儲存溫度：-30至60°C，相對濕度： $\leq 90\%$
- 16 **標準配置** 主機、衝擊體、USB充電器、尼龍刷、支撐環、塑盒包裝、操作說明書
- 17 **外型尺寸** 148\*32\*26mm(L\*W\*T)



中文介面



英文介面



里式標準硬度塊 HLD-SB



包裝示意圖

世界最先進OLED有機發光二極體顯示螢幕