



HARTIP 2500 便攜雲里氏硬度計

HARTIP2500便攜雲里氏硬度計。在原里氏硬度計的基礎上，採用了本公司自主研發的雙線圈專利技術和自動識別方向技術，從而提高測量精度，實現無須手動設置探頭的測試方向。此外，對現有的測量範圍進行擴展，滿足低碳鋼等低硬度材料的HRC和HB值的測量及超高硬度材料的HRC值測量。HARTIP2500在原48條硬度轉換曲線的基礎上，增加到多達106條硬度轉換曲線。而且，可以根據使用者的需要，訂製專用換算曲線。該儀器配備彩色大顯示螢幕，全中文選單，兼容無線和有線探頭，以及讀數探頭。讀數探頭既可以與主機相連做為探頭使用，也可以做為筆試機獨立使用。無線探頭與讀數探頭內置鋰電池，由USB充電。HARTIP2500可通過藍芽將儲存的數據下載到電腦，對數據進行編輯、儲存、列印等。同時也可連接到本公司開發的雲服務平台，對數據進行儲存、查看和分享，還可以將實時檢測數據分享他人，實現異地同步在線監測的目的。

功能特點

- + 全數字探頭
- + 超低值硬度顯示
- + 實時日期時鐘功能
- + 數據報告異地分享
- + 測量異地同步顯示
- + 上下限警報，圖形顯示
- + 主機背部帶磁吸，方便現場單人操作
- + 數據無線列印，無線連接電腦
- + 雙線圈專利技術，提高測量精度
- + 數據雲儲存/隨時隨地查看下載
- + 全角度隨意測量，無須手動設置方向
- + 可配有線探頭、讀數探頭、無線探頭
- + 2.4寸320x240彩色TFT大螢幕液晶顯示



技術參數

型號	HARTIP2500	HARTIP2500+
測量方法	里氏硬度測量方法	
精度	±0.3% @ HL=800 / ±2HL	
顯示	2.4寸320 x 240 TFT彩色大液晶圖形螢幕，適合陽光下顯示	
硬度單位	HL/HRC/HRB/HB/HV/HS/HRA/MPa	
測量範圍	HL170-960/ HRC1.3-74.7/HRB1.2-139.7/HB28-1027/HV45-1221/ HS4.0-112.1 HRA1.3-88.5/MPa118-3315N/mm ²	
衝擊裝置	數字有線探頭/讀數探頭/無線探頭	
適用材料	碳鋼和鑄鋼、合金工具鋼、不銹鋼、灰鑄鐵、球墨鑄鐵、鑄鋁合金、同鋅合金黃銅、銅鋁合金青銅、 純銅低合金鋼、鍛鋼	
曲線	106個轉換曲線	
儲存容量	主機：999條數據	主機：999條數據+無限雲儲存
雲功能	無	測量數據實時異地監測；測試報告隨時查看、分享
數據傳送功能	有	
統計	平均值、最大值、最小值、標準差	
提示	上、下限警報/低電壓提示/蜂鳴音提示	
傳輸方式	USB/藍芽BLE	USB/藍芽BLE/藍芽2.0
微型印表機	選配	
連續工作時間	>30小時	
電源	2節1.5V 5號AA乾電池/1.2V鎳氫充電電池/USB電源	
工作溫度	-20~45°C	
儀器尺寸	145x68x28(mm)	
淨重	158g	
規範	符合GB/T 17394.1-2014, ASTM A956, JJG747-1999, DIN50156規範	

便攜雲里氏硬度計

標準配置

HARTIP 2500主機	1
有線探頭	1
無線探頭RD/RF	1
小支撐環	1
D試塊	1
AA電池	2
小毛刷	1
磁吸	1
操作手冊	1
檢測報告	1
攜帶箱	1

可選配件

藍芽微型印表機
G試塊
標準支撐環
特殊支撐環（1套12個）
數據管理軟體
USB藍芽接收器