

SPECTROxSORT XHH04

手持式XRF分光儀



SPECTRO xSORT

創新型現場金屬分析儀

作為全球高端實驗室分光儀分析領域的領軍者，德國SPECTRO公司深耕手持式XRF分光儀等各種分析技術已有數十年的歷史，專業知識深厚。新版SPECTRO xSORT手持式XRF金屬分析儀是德國SPECTRO公司結合自身對行業應用和現場金屬測量領域的豐富經驗，厚積薄發打造的一款創新型手持式XRF分光儀。集一系列實用功能和創新設計為一身，在大幅提高客戶的分析速度、保證易用性和操作便利性的同時，保持了德國製造的優越分析性能。

全新一代的SPECTRO xSORT手持式XRF金屬分析儀可以快速處理金屬行業從原材料到產品生產中幾乎所有現場金屬檢測的需求，廣泛應用於可再生資源以及金屬行業。

全新一代的SPECTRO xSORT手持式XRF金屬分析儀的光譜範圍，幾乎涵蓋了所有常見類型的金屬和合金，可完成多種金屬基材中超過46種元素的光譜化學檢測。

對於特定元素分析需要以及非原廠預製的分析應用，SPECTRO xSORT提供電腦上的精確現場校準選項，可方便進行應用擴展。



SPECTRO xSORT

手持式XRF金屬分析儀

可在各種複雜的現場條件下，對各類金屬及其合金材料進行高效率、高精密度的元素成分檢測和光譜化學分析。

高效快捷

SPECTRO xSORT可在數秒鐘內完成金屬牌號鑑別(PMI)。更強大的新一代SPECTRO xSORT只需兩秒即可分析大多數合金！對於含有輕元素(Al鋁、Mg鎂、Si矽、P磷、S硫元素等)的合金，也可在七秒內辨別出來。因此，操作人員每個班次可以完成數百次檢測，從而大幅度提升生產效率和回報率。

輕鬆掌控

與傳統設計相比，優化後的新一代SPECTRO xSORT金屬分析儀體積更小，平衡良好，單手操作即可完成全週期、無疲勞的分析作業。新一代的輕便操控手柄，更符合人體工學的設計；全新的5英寸、廣角、高清顯示螢幕易於讀取檢測結果；專業設計的物理按鈕更適合戴手套操作，改進的超銳角探頭結合更小的設備體積，方便狹窄空間或者微小測試區域的現場測試操作。結果：週期操作更輕鬆，一切盡在掌控。

智能靈活

SPECTRO xSORT金屬分析儀提供多種準直器以及濾光片自動智能切換，無須人工指定，系統自動應對用戶不同的樣品以及不同的元素分析範圍的檢測需求。

SPECTRO xSORT 您的掌中實驗室

全景成像功能(可選)-記錄測試
區域圖像或掃描條碼

可選GPS功能，用於定位和記錄測試
點地理位置信息

小點成像功能(可選)-記錄測試點圖像

防意外穿刺實體硬件快門(同時保護
探测器和X-光管)·SPECTRO專利的
智能邏輯自校準(Intelligent
Calibration Logic-iCAL)技術·
實時智能自動的監測校準系統飄移·
保證金屬分析儀始終處於最佳工作狀態。

高分辨率、高靈敏度的矽偏移探测器
(SDD)或入門級探测器(可選)

多種擴展連接方式：可通過Wi-Fi或
藍芽連接到手機、平板、電腦、筆電
和印表機

不規則樣品防輻射防護罩-保護操作
人員遠離樣品散射的電離輻射傷害

輕便設計：1.35kg(機身不含電池)
1.6kg(機身含電池)

高壓縮比、大容量、長壽命、可熱拔插更換的電池
每小時可測量多達300次

支援多種介面：
microSD卡、USB-Type C

充電/供電共用接口

5吋高清觸控螢幕

專業設計的按鈕
適合戴手套操作

經過現場驗證品質

SPECTRO xSORT手持式XRF金屬分析儀廣泛用於廠礦、工程現場。在數秒鐘內即可得到實驗室級的光譜化學分析結果。

新一代SPECTRO xSORT手持式XRF金屬分析儀經過進一步系統優化，更加適應大量樣品

金屬牌號數據庫

SPECTRO金屬牌號數據庫可通過專業的XRF AnalyzerPro軟體，允許客戶輕鬆擴展預定義金屬牌號庫或創建訂製化金屬牌號庫。

功能強大的軟體

SPECTRO xSORT手持式XRF金屬分析儀搭載功能強大的分析軟體和操作系統(具備觸控式操作及全功能快速等創新設計，並兼容Windows桌面操作系統)。標準配備包含專業的光譜鑑別和可訂製的合金牌號庫功能。

資料處理整合

SPECTRO xSORT手持式XRF金屬分析儀，具備更全面的數據處理和記錄功能，廣泛適用於各種場合，提供諸多功能選項，包括內置GPS、雙通道CCTV、Wi-Fi和藍芽無線數據傳輸、microSD儲存和USB接口有線傳輸。

SPECTROxSORT

手持式XRF金屬分析儀

XHH04

內置保護和iCAL

自動關閉測量的快門與分析之間的視窗-保護內部元件，也可作為獨特的樣品材料，自動ICAL標準化。

Docking Station and Sample Chamber 特殊樣品分析座

可另外選購Docking Station快速連接手持式XRF金屬分析儀，方便檢測特殊樣品。除了電腦或筆記型電腦外，操作人員還能使用手機或平板電腦通過無線或USB數據線，進行儀器檢測操作。

SPECTRO xSORT

SPECTROxSORT手持式XRF金屬分析儀採用旗艦級SDD，保證了其可靠、高效的測量和分析能力。僅需兩秒即可完成金屬的光譜化學分析，並可在七秒內完成輕元素分析檢測(Mg, Al, Si, P, S等)。非常適用於回收金屬分類、材料可靠性鑑別(PMI)的現場用途。

SPECTRO xSORT合金分類

SPECTROxSORT採用入門級Si PIN，無需預測量即可在數秒內完成金屬鑑別。適合操作者對進料的快速檢測和其他檢測用途。

完整生產線

- SPECTROxSORT手持式XRF金屬分析儀
- 實驗室型SPECTROLAB S
- SPECTROMAXx桌上型/落地型分光儀
- 移動式SPECTROTEST分光儀
- SPECTROCHECK分光儀
- 移動式SPECTROPORT分光儀

德國SPECTRO原廠憑藉著多年來在金屬元素分析領域累積的豐富經驗及不間斷地的技術創新，構成了一個完整的產品線。無論客戶選擇哪款產品，SPECTRO都能提供卓越性的保障。



卓明貿易股份有限公司
TEKTEAM CORPORATION

台北 TEL : 02-8919-1488
台中 TEL : 04-2380-1581
高雄 TEL : 07-345-2867

FAX : 02-8919-1480
FAX : 04-2380-1430
FAX : 07-345-7547



<https://tekteam.com.tw>