

Hitachi XRF FT160L規格

廠商	泰傳科技-HITACHI	
型號	FT160L(X-ray聚焦型高階機種)	
		
可測量元素範圍	鋁(Al13)~鈾(U92)的80種元素	
X光源	鉛靶微聚焦X光管(Mo target/ Be window) 電壓45KV、電流1mA	
X-ray光學聚焦系統	X-ray Beam Size : 最小直徑30 um	
偵測器	矽飄移半導體偵測器Silicon Drift Detector	
濾波器	第一濾波器 : AL200、AL500、AL1000、Ni10。	
樣品觀測系統	100萬像素高解析度CCD攝影機 影像放大倍率300X 影像雷射對焦、自動對焦	
安全設計功能	X光洩漏保護功能。 量測頭防撞擊功能。	
防護等級	屬登記備查類之可發生游離輻射設備	
體積、重量	量測系統 : 1030mm(W)*1200mm(D)*710mm(H) ; 170公斤。 控制系統 : 420mm(W)*450mm(D)*600mm(H) ; 10公斤。	
能量消耗	測厚機 300W , 電腦 200W	
標準件	鎳、鈮、金、磷鎳標準片計6片	
樣品觀測系統	100萬像素高解析度CCD攝影機 數位放大倍率為1x、2x、4x、8x、16x、影像倍率最大可達300X 影像雷射對焦、自動對焦	
	移動平台	全自動可程式移動平台系統 承載平台大小(X-Y) : 620x620mm 平台最大移動距離 : X-300/Y-300/Z-100mm
軟體	功能	薄膜FP法(最大五層膜、10元素) 標準減量線法 定性分析
	HHS X-ray Controller 控制軟體	→鍍層厚度及成分比例量測 ; →頻譜分析功能 ; →統計處理功能 ; →設備自我偵測功能。
	X-ray光譜顯示軟體	1.能量範圍顯示(可做0~40keV放大、縮小、移動) ; 2.強度軸(以CPS表示、可放大、縮小、對數、線性) ; 3.標記、指示(KLM、洩漏、能量) ; 4.測定時間(1~9999秒、可同時顯示預設時間和剩餘時間) ; 5.可以百分比(%)顯示測試完成進度 ; 6.可用單一比較或重疊視窗方式顯示圖譜。
電腦規格	CPU速度	Intel Core i5-9500處理器
	RAM	4GB 2666MHz DDR4
	作業系統	Window10專業版64位元
	硬碟容量	2.5吋 1 TB 7200rpm SATA 硬碟
	光碟機	DVD
	螢幕	22吋 LCD
	網路卡	有
	保固	三年
其他	含Office軟體	
其他	UPS不斷電系統(1000VA)	
安裝環境需求	安裝空間 : 2000mm(W)*1500mm(D) 電力供給 : AC110V±10% 15A 使用時溫度 : 10-30度C 存放或運輸時溫度 : 0-40度C 空氣相對溼度:30~85%、無濕氣凝結	