



# SPECTROTEST

TXC03



便攜式分光儀  
新一代高性能現場金屬分析儀

# SPECTROTEST - 便攜式分光儀

對金屬材料的成份分析，牌號鑑別和牌號確認已經成為金屬材料生產、加工以及回收過程中質量控制的標準步驟。無論在生產現場，運輸碼頭還是倉庫車間，現場的材料分析都是防止金屬混料的最可靠的方法。而**SPECTROTEST**正是這一應用的最理想工具。它可對金屬材料進行精確的化學成份分析，同時也適用於大量樣品的同時檢測。

符合人體工學的設計使儀器操作簡便而操作者不易疲勞。**SPECTROTEST**配置的小車帶有可自由活動的前輪和大的固定的後輪，使得儀器不論在哪裡都可以保持穩定，而且，即使在不平坦的地面上也可以方便地移動。小車剎車裝置可由一隻腳輕鬆操作。輕巧的激發槍可在火花和電弧模式間快速地轉換。最新設計的UV激發槍不僅可用於火花模式而且可以用於電弧模式。

**SPECTROTEST** 便攜式分光儀甚至可以在電弧模式下對低合金鋼中的 C 元素進行快速鑑別。在火花模式下，不僅可以精確分析鋼中的 C、P、S，而且可以分析雙相不銹鋼中的氮元素。

成熟的ICAL(Intelligent Calibration Logic)功能可對儀器進行時時監測，使儀器免受外部環境影響，始終保持在最佳狀態。而這一功能僅用一塊標準試片即可完成，大大節省時間。





# SPECTROTEST - 概覽



氬氣瓶可在儀器上進行快速更換

帶有LAN，USB和VGA和WLAN接口的內置計算機

輕便堅固的儀器小車（重量比原來減輕50%）

堅固的，有凹槽易於搬動的鋁質外殼

高效等離子體數字光源（即使在使用電池工作時，也可以檢測大量樣品）

離地較高的後輪，使儀器具有高機動性。前輪帶有剎車裝置



最新開發的UV激發槍（可用於火花和電弧光源）重量較以前減輕了20%



15" LED顯示器

獨有的ICAL標準樣品，一塊樣品可完成全部系統的標準化

帶有操作嚮導的儀器軟體，預先安裝的金屬牌號庫（選件），並可由用戶進行擴展

可插拔的激發槍，激發時間最短2秒（電弧模式），或5秒（火花模式，使用氬氣）



不使用任何工具即可更換電極及適配器

裝電池用的抽屜，電池容量可供幾百次激發

台北公司

TEL : 02-8919-1488

FAX : 02-8919-1480

E-mail : tekteam1@ms15.hinet.net

台中公司

TEL : 04-2462-0010

FAX : 04-2462-2284

E-mail : tekteam3@ms75.hinet.net

高雄公司

TEL : 07-345-2867

FAX : 07-345-7547

E-mail : tekteam2@ms15.hinet.net

Grade Name	Grade Name	Similarity	Grade Desc.	Element	Similarity	Internal Min.	Value	Internal Max.	Std. Dev.
THC03	1.4301	91.31	XSCN18-10	C	77.54	0.026	0.030	0.005	
THC03	1.4305	84.11	XSCN18-8	Si	100	0.34	1.00	0.017	
THC03	304	82.51	XSCN18-9	Mn	100	1.56	2.00	0.012	
THC03	1.4541	82.27	XSCN18-10	P	100	0.024	0.045	0.001	
THC03	1.4550	82.27	XSCN18-10	S	100	0.024	0.030	0.001	
THC03	1.4303	82.27	XSCN18-12	Cr	100	17.39	20.00	0.11	
				Ni	100	8.00	10.10	0.15	

SPECTROTEST的軟體根據用戶需要而設計，可根據情況顯示所需要的信息。操作者距離螢幕較遠也能看清。全新設計的數據管理軟體可方便地進行數據處理。

SPECTROTEST

便攜式分光儀供貨範圍：

- 分光儀主機：帶有多塊高分辨率CCD檢測器的光學系統，全數字化等離子體激發光源，高性能讀出系統，內置計算機，專業版 Windows 7操作系統

- 可插拔的UV激發槍及激發槍頭
- ICAL標準化樣品
- 帶有煞車裝置，抗衝擊的輕便小車
- 電池供電裝置
- SPECTRO金屬牌號數據庫

技術參數

- 儀器高：670 mm
- 寬：425 mm
- 深：330 mm
- 重量：33 kg
- 100-240V  $\pm 10\%$ ，50/60Hz
- 激發時功率320W
- 待機時功率60W
- 16A慢熔保險絲
- 電池供電
- 可選配件