

DeFelsko®

成立於1966年的DeFelsko是塗層膜厚計和檢測儀器的領先者，總部位於紐約，擁有先進完善的儀器研發、生產、檢驗、銷售、服務體系，致力於為客戶提供簡單、耐用、精確的檢測儀器。DeFelsko公司對膜厚計新技術的研發始終處於世界領先地位，擁有70多個型號的塗層膜厚計和檢測設備，應用於各行各業產品塗層的檢測。

PosiTector 6000 適用所有金屬底材的膜厚計

堅固耐用，完全電子化的塗層膜厚計，採用電磁式及渦電流式原理測量磁性金屬及非磁性金屬底材上的塗層厚度，準確快速。

符合ISO 2178 / 2360 / 2808，ISO 19840，ASTM B244 / B499 / D1186 / D1400 / D7091 / E376 / G12，BS 3900-C5，SSPC-PA2，US Navy NAVSEA PPI 63101-000，US Navy NAVSEA 009-32，AS 2331.1.4，AS 3894.3-B等規範。

簡單

快速的測量速度，每分鐘60+個讀值。

增強的 FAST 模式可達90+個讀值。

隨時準備測量，大多數的應用無需校準調整，開機即可直接使用。

改款的新型主機具備更大的2.8英寸抗衝擊彩色觸控螢幕，重新設計的按鍵，可快速進行選單導航。

全新的 On gage 功能，僅需按一下按鈕即可說明該選單功能。

閃爍的顯示幕，在嘈雜的環境中同樣適合使用。

RESET 功能可立即恢復出廠設定。

準確

測頭具出廠校準證書，可追溯到 NIST 或 PTB。

內建溫度補償功能，確保測量精度。

具備高解析模式，可提高顯示分辨率，以便在需要更高精度的應用中使用。

符合國際各主要規範，包含 ISO、ASTM、SSPC 及其它主要規範。



功能強大

- ◎統計模式可在測量同時顯示即時平均值、最大值、最小值、標準偏差值及測量讀數等。
- ◎全新的螢幕照像儲存功能，具備100個螢幕圖像保存及查看功能。
- ◎具上下限警示功能，當測量值超出設定的限度值時，HiLo警示會具聲音及警示提示。
- ◎全新的即時開啟功能，可在最近斷電的情況下快速啟動量具。
- ◎全新主機的電池壽命延長多達30%。
- ◎密封USB傳輸埠可快速、簡單地連接到 PC 並提供持續的電源供應。
- ◎每個儲的測量都帶有日期及時間戳記。
- ◎原廠提供軟體更新功能，通過網路進行軟體更新可確保量具保持最新功能。
- ◎各式軟體用於查看、分析和製作報告數據。

耐用

- 全新主機具備防風雨、防塵和防水的IP65等級外殼。
- 新型主機會人體工學設計，及耐用的橡膠握把。
- 耐磨性探針頭。
- 具橡膠皮套減震防護功能。



多種探測功能

- ◎PosiTector 主機接受所有 PosiTector 6000，200，DPM，IRT，RTR，SPG，SST，SHD，BHI和UTG 探測頭，可將塗裝膜厚計轉換為露點計、粗度計、可溶性鹽測試儀、超音波測厚儀或是硬度計等。
- ◎多個校準功能選項，包含1點、2點和 ISO 19840係數校正等。
- ◎多國語言顯示，包含繁體中文、簡體中文、英文、日文等等。
- ◎全新帶翻轉鎖的自動旋轉顯示螢幕。
- ◎提供延長導線因測頭功能而異 最長可達 75 公尺，可用於水下或遠程測量。具公英制單位 (mils/microns/mm) 切換功能。



PosiTector 6000 主機版本功能比較

功能特色	標準版	進階版
全新大型 2.8 英吋抗衝擊彩色觸控螢幕，搭配重新設計的快速導航按鍵	◆	◆
快速測量模式 - 每分鐘可達 90 個以上讀值	◆	◆
統計模式 - 測量中即時提供統計平均、標準差、最小 最大值及測量次數	◆	◆
測量值儲存容量	1,000筆	250,000筆
即時繪製測量數據		◆
觸控螢幕鍵盤，可快速重新命名批次、增加註釋等		◆
SSPC-PA2，ISO 19840 及 IMO PSPC 90/10 模式可幫助使用者遵守標準，提示最大最小規格，顯示必要的讀值，並自動計算具有 Pass / Fail 的統計信息		◆
新的提示批次處理模式 - 使用螢幕上每個讀值的文字及圖像建立預定義的批次		◆
3 Scan 模式 - 將測量速度提高到每分鐘 180 個讀值		◆
多重校正曲線記錄功能，可在各種基材條件下進行測量		◆
連接選項		
USB 提供快速、簡單連接至 PC，可提供連續的電源供應	◆	◆
WiFi 技術與 PosiSoft.net 無線同步並提供軟體更新		◆
藍芽 4.0 技術，可將數據傳輸至 PosiTector App 或選購的印表機。BLE API 可整合至第三方軟體。		◆

PosiTector 6000 標準測頭

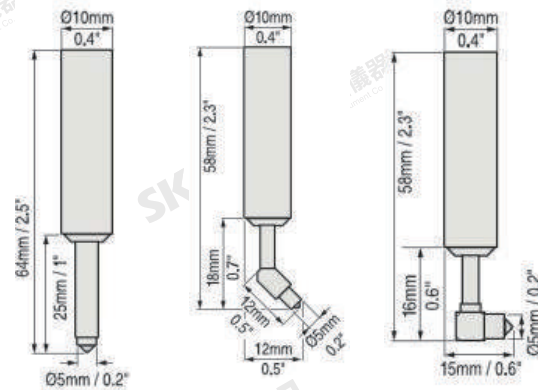
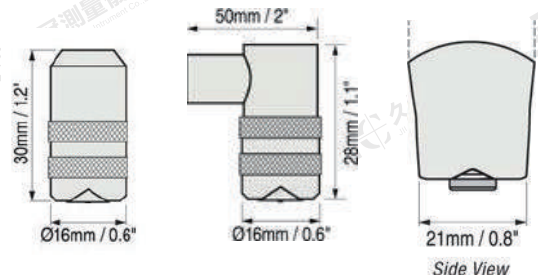
	基礎通用型	外接通用型	雙塗層專用	L頭通用型	強化型	陽極專用
外觀						
F 系列 磁性式測頭 適用底材為鋼鐵或鑄鐵等 FXS1						
標準 Std	F1	FS1		FRS1	FXS3	
進階 Adv	F3	FS3		FRS3		
N 系列 渦電流式測頭 適用底材為鋁合金或銅等非磁性金屬						
標準 Std	N1	NS1		NRS1		NAS1
進階 Adv	N3	NS3		NRS3		NAS3
FN 系列 渦磁兩用式測頭 適用底材磁性或非磁性金屬皆可						
標準 Std	FN1	FNS1	FNDS1	FNRS1		
進階 Adv	FN3	FNS3	FNDS3	FNRS3	0-80 mils	
測量範圍	0-60 mils				0-2000 um	0-25 mils
	0-1500 um					0-625 um
測量精度	±(1um+1%) 0-50um				±(0.5um+1%) 0-100um	
	±(2um+1%) >50um				±(2um+3%) >100um	

*FXS Xtreme加強系列測頭表面具有硬化處理，可在粗糙表面使用，測頭表面耐高溫至250。





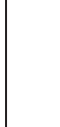



*FNDS系列測頭專為雙塗層量測設計，一般應用於鍍鋅鋼板、熱浸或噴鋅上的塗料檢測。

PosiTector 6000 微小測頭

微小測頭系列				
				 35 cm (13.75")
F 系列 磁性式測頭 適用底材為鋼鐵或鑄鐵等				
標準 Std	F0S1	F45S1	F90S1	F90ES1
進階 Adv	F0S3	F45S3	F90S3	F90ES3
N 系列 渦電流式測頭 適用底材為鋁合金或銅等非磁性金屬				
標準 Std	N0S1	N45S1	N90S1	
進階 Adv	N0S3	N45S3	N90S3	
測量範圍	磁性式 : 0-45 mils (0-1150um)			
	渦電流式 : 0-25 mils (0-625um)			
測量精度	$\pm(0.02\text{mil} + 1\%)$ 0-4mils ; $\pm(0.5\mu\text{m} + 1\%)$ 0-100um			
	$\pm(1\text{mil} + 3\%)$ >4mils ; $\pm(2\mu\text{m} + 3\%)$ >100um			



PosiTector 6000 厚膜專用測頭

	基礎型	外接型	L頭	強化型				
外觀								
F 系列 磁性式測頭 適用底材為鋼鐵或鑄鐵等								
標準 Std	FT1	FTS1	FTRS1	FHXS1	FKS1	FJS1	FLS1	
進階 Adv	FT3	FTS3	FTRS3	FHXS3	FKS3	FJS3	FLS3	
N 系列 渦電流式測頭 適用底材為鋁合金或銅等非磁性金屬								
標準 Std					NKS1			
進階 Adv					NKS3			
FN 系列 渦磁兩用式測頭 適用底材磁性或非磁性金屬皆可								
標準 Std		FNTS1						FNGS1
進階 Adv		FNTS3						FNGS3
測量範圍	0-6mm		0-10mm		0-13mm	0-25mm	0-38mm	0-63.5mm
測量精度	$\pm(0.01\text{mm}+1\%)$ 0-2.5mm $\pm(0.01\text{mm}+3\%)$ >2.5mm		$\pm(2\mu\text{m}+3\%)$		$\pm(0.02\text{mm}+3\%)$	$\pm(0.2\text{mm}+3\%)$		

*FHXS Xtreme系列測頭表面具有硬化處理搭配編織電纜線，可在粗糙表面使用，耐高溫至250。

*1mm = 1000um = 100條

主機尺寸：127*66*25.4mm (不含測頭)

主機重量：137g (不含電池及測頭)

標準配件：主機，測頭，校正用標準片，橡膠保護套，手套環，鹼性電池，保護貼，USB 傳輸線，攜帶包，原廠校正報告，操作手冊等。

