

所有金屬底材都適用的膜厚計

堅固耐用，完全電子化的塗層測厚儀，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。*

簡單

隨時可測量---大部分的應用不須校正即可直接測量
單手選項選擇操作

閃爍顯示---即使在嘈雜的環境中也適合使用

RESET重置功能---可立即恢復至出廠設定

耐用

環境防護---防水、防塵、耐溶劑、耐酸、耐油等
測頭前端耐磨耗設計

附橡膠皮套及背帶，具減震及保護功能

精確

校正報告可追溯至NIST

內建溫度補償，可確保測量精度

具Hi-RES高解析模式，提供更精細的解析數據

符合各個重要國際規範內容，如：ASTM、ISO、BS、SSPC等

功能齊全

PosiTector本體具有標準型Std及高級型Avd二種型式，都可連結不同用途的測頭。PosiTector 6000 膜厚計、200 超音波膜厚計、DPM表面露點測量儀、UTG超音波測厚儀、RTR貼片式噴砂粗度檢測儀、SPG噴砂粗度儀等。



PosiTector bodies accept all 6000, 200, DPM, UTG, SPG and RTR probes

多種校正模式選擇---單點校正、2 點校正、已知厚度校正及平均零點等

多種操作語言介面選擇功能---具中文、英文、日文操作介面等等

高對比背光顯示功能---在明亮或黑暗的環境皆適用

螢幕具反轉顯示功能

具延長測線選購(最長可至 75 公尺)，可用於水底或長距離量測

可使用鹼性電池或充電式電池(內建充電器)

功能強大

統計計算模式：不斷更新顯示平均值、標準差值、最大值、最小值及讀值數量等

上下限警報功能：當測量值超出設定的上下限值時，儀器會發出警報聲響及提示

FAST快速模式：快速反應的測量速度

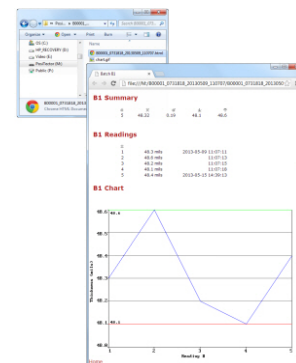
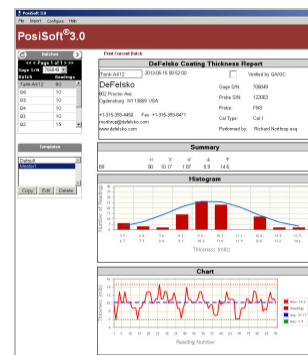
USB傳輸埠：提供快速連結PC個人電腦及提供操作電源，儀器包含USB傳輸線

Software update軟體更新：提供儀器軟體更新功能

螢幕圖像記錄及保存功能：可透過USB閃存記錄及保存

PosiSoft solutions軟體資源：可用來檢視、分析及製作報表等，包含PosiSoft USB Drive、PosiSoft.net、PosiSoft 3.0、PosiSoft Mobile等

儲存的每一筆資料都包含了日期及時間。



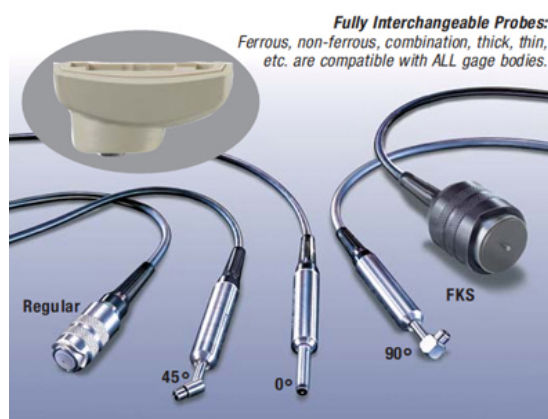
主機規格

PosiTector 6000 主機功能比較表	標準型 Std	高級型 Adv
一般性功能： 環境防護---防水、防塵、耐溶劑、耐酸、耐油等 多種語言選擇---中文、英文、日文等多種語言操作介面 多種校正模式---單點、2 點、已知厚度及平均零點等 螢幕具反轉顯示功能 符合 ASTM、ISO、BS、SSPC 等各個重要國際規範要求 RESET 重置功能---可立即恢復至出廠設定		
可連接 PosiTector 6000 所有膜厚測頭、SPG 噴砂粗度測頭、DPM 表面露點測頭、UTG 超音波測厚測頭、200 超音波膜厚測頭、RTR 貼片式噴砂粗度測頭等	有	有
高對比 LCD 顯示幕	單色	彩色
FAST 模式---更快速的測量反應速度	有	有
SCAN 掃描模式---以連續讀值，無需提起探頭	無	有
上下限警報設定功能	有	有
統計計算---線上即時顯示計算平均值、標準差、最大值、最小值及測量數量	有	有
記憶體容量	250 筆	100,000 筆可 達 1000 組
批次註解---可自行建立批次名稱	無	有
SSPC PA2 功能---用來確定是否在大面積的薄膜測量中符合最大/最小的等級	無	有
PSPC 90/10 功能---用來確定保護塗層符合 IMO 標準規範	無	有
PosiSoft USB Drive---可利用 PC 或 Mac 閱覽儲存的讀值或圖形	有	有
PosiSoft.net---提供安全的膜厚讀值儲存空間	有	有
WiFi technology---新的 WiFi 技術及 PosiTector.net 可下載軟體同步更新，並可連接至行動設備上	無	有
PosiSoft Mobile---以膜厚計為基礎的軟體，可用來讀取數據、繪圖、截取圖片及更新等，透過 WiFi 技術可連結平板電腦、手機或桌上型電腦等	無	有
Bluetooth Wireless Technology---藍芽技術提供即時資料傳輸電腦或列印功能	無	有
螢幕上操作解說、即時繪圖、圖片提示說明、批量註解等	無	有
多種檢量線登錄功能	無	有

型式與規格

PosiTector 6000		一般通用型		高溫型	90 度測頭	陽極專用	微小測頭		
外觀圖片									
磁 性 式		磁性式測頭 (底材為鋼鐵或鑄鐵等)							
	標準 Std	F1	FS1	FXS1	FRS1		F0S1	F45S1	F90S1
	高級 Adv	F3	FS3	FXS3	FRS3		F0S3	F45S3	F90S3
	測頭種類	F	FS	FXS	FRS		F0S	F45S	F90S
渦 電 流 式		非磁性測頭 (底材為鋁合金或銅等)							
	標準 Std	N1	NS1		NRS1	NAS1	N0S1	N45S1	N90S1
	高級 Adv	N3	NS3		NRS3	NAS3	N0S3	N45S3	N90S3
	測頭種類	N	NS		NRS	NAS	N0S	N45S	N90S
渦 磁 兩 用		渦磁兩用雙功能測頭 (磁性及非磁性金屬底材)							
	標準 Std	FN1	FNS1		FNRS1				
	高級 Adv	FN3	FNS3		FNRS3				
	測頭種類	FN	FNS		FNRS				
測量範圍		0-60mils				磁性: 0-45mils (0-1150um)			
		0-1500um				渦電流: 0-25mils (0-625um)			
測量精度		$\pm(1\mu\text{m}+1\%)$ 0-50um				$\pm(0.5\mu\text{m}+1\%)$ 0-100um			
		$\pm(2\mu\text{m}+1\%)$ >50um				$\pm(2\mu\text{m}+3\%)$ >100um			

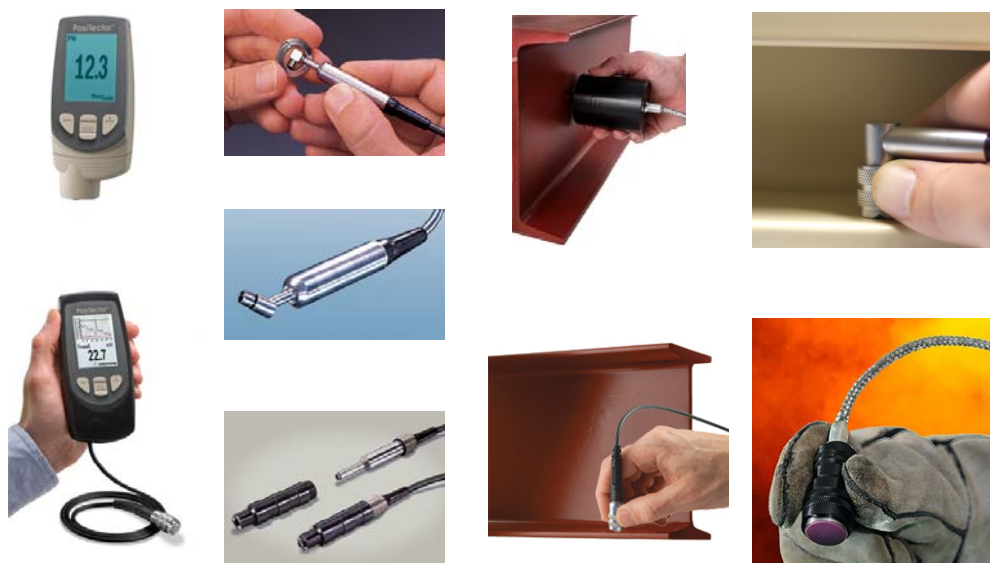
*Xtreme 系列高溫型測頭，測頭表面具有硬化處理，適用於粗糙及高溫(最高至 250°C)表面使用。



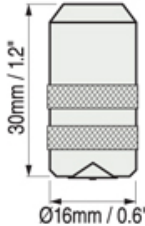
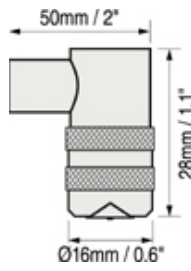
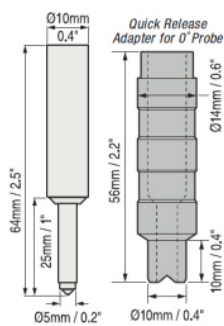
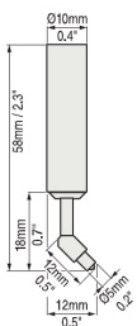
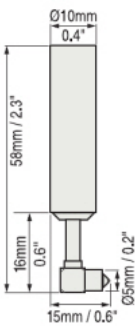
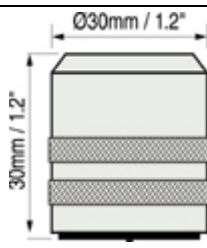
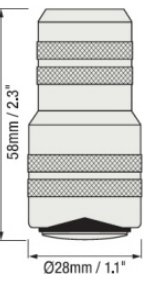
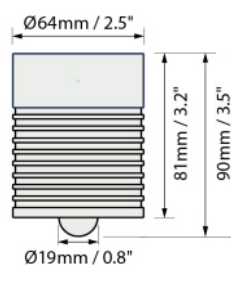
厚膜測量用

PosiTector 6000		厚膜測量用					
外觀圖片							
磁性式	磁性式測頭 (底材為鋼鐵或鑄鐵等)						
	標準 Std	FT1	FTS1	FHXS1	FKS1	FLS1	
	高級 Adv	FT3	FTS3	FHXS3	FKS3	FLS3	
	測頭種類	FT	FTS	FHXS	FKS	FLS	
渦電流式	非磁性測頭 (底材為鋁合金或銅等)						
	標準 Std				NKS1		
	高級 Adv				NKS3		
	測頭種類				NKS		
渦磁兩用	渦磁兩用雙功能測頭 (磁性及非磁性金屬底材)						
	標準 Std		FNTS1				FNGS1
	高級 Adv		FNTS3				FNGS3
	測頭種類		FNTS				FNGS
測量範圍		0-250mils		0-400mils	0-500mils	0-1.5inches	0-2.5inches
		0-6mm		0-10,000um	0-13mm	0-38mm	0-63.5mm
測量精度		±(0.01mm+1%) 0-2.5mm		±(2um+3%)	±(0.02mm+3%)	±(0.2mm+3%)	
		±(0.01mm+3%) >2.5mm					

*Xtreme 系列高溫型測頭，測頭表面具有硬化處理，適用於粗糙及高溫(最高至 250°C)表面使用。



測頭規格

測頭種類	F、N、FN、FT	FS、NS、FNS、NAS、FTS、FXS	FRS、NRS、FNRS
外觀尺寸			
測頭種類	F0S、N0S	F45S、N45S	F90S、N90S
外觀尺寸			
測頭種類	FNTS、FKS、NKS	FHXS	FLS
外觀尺寸			
測頭種類	FNGS		
外觀尺寸	