

PosiTector 6000 N45S 渦電流式膜厚計

符合 ISO 2178/2360/2808、ISO 19840、ASTM B244/B499/D1186/D1400、ASTM D7091/E376/G12、BS3900-C5、SSPC-PA2 及其它國際主要規範要求。

(一)簡單：

最新機型具有更快的測量速度，每分鐘 60+個讀值。

大多數的應用無需校準調整，開機即可直接使用。

單手即可操作及選用不同的選單功能。

具背光亮起顯示功能，即使在嘈雜的環境也能安心使用。

RESET 功能可立即恢復出廠設定。

(二)準確：

測頭具出廠校準證書，可追溯到 NIST 或 PTB (長表格型式)。

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。

(三)功能強大：

統計模式在測量的同時可連續顯示及更新平均值、最大值、最小值、標準偏差值及測量讀數等。

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。

全新增強型快速測量模式，每分鐘讀值可超過 90 次，便於快速檢查。

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。

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。

螢幕儲存功能，可將圖像或數據儲存以便記錄或查閱。

具各種免費軟體提供查閱、分析及資料報表等。

每一個記錄都包含日期與時間。

(四)耐用：

具備溶劑、酸、油、水、灰塵及風雨等防護功能。

耐磨性探針頭。

具橡膠皮套減震防護功能。

(五)多種功能：

多個校準功能選項，包含 1 點、2 點、已知厚度、平均值為零等。

非常多種的顯示語言，包含繁體中文、簡體中文、英文、日文等等。

高對比度 LCD，具背光顯示功能。

具螢幕翻轉功能。

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。

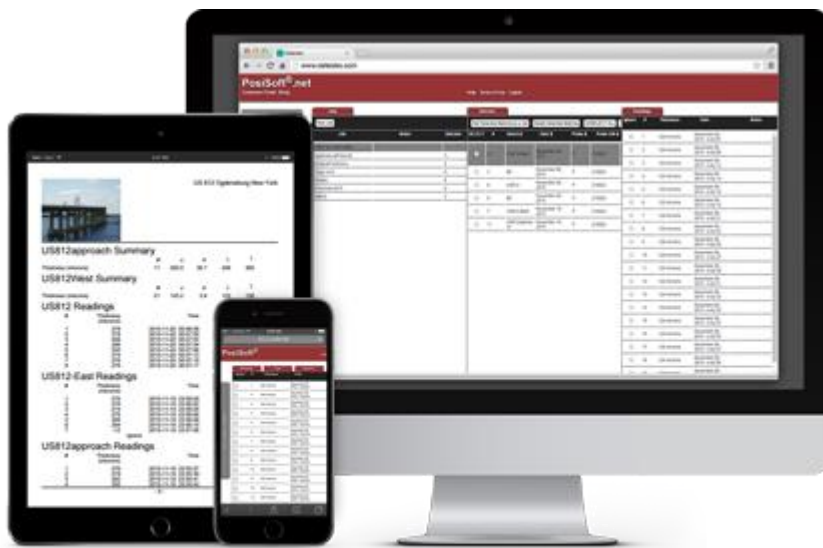
使用鹼性電池或可充電電池(內置充電器)

具公英制單位切換功能。

主機功能：

PosiTector 6000 膜厚計		
特點	標準型 N45S1	高級型 N45S3
快速模式：每分鐘 90+ 以上個讀值	有	有
3Scan 掃描模式：提昇測量速度至每分鐘 180+ 個	---	有
HiLo 警報模式：當測值超出限度值時，具聲響及視覺警示	有	有
統計模式：測量中即時顯示平均值、標準差值、最大/最小值、測量數量	有	有
測量值儲存能力	每個測頭 250 個讀值	100,000 個讀值，可區分成 1,000 批次
螢幕批號標示：內建 QWERTY 鍵盤可增加註解、更改批號名稱及其它	---	有
具 SSPC-PA 2 功能可確定大面積上的薄膜厚度是否符合用使用者指定的最小/最大水準	---	有
具 PSPC 90/10 功能可確定塗層系統是否符合 IMO 保護塗層性能標準	---	有
多種檢量曲線登錄容量，可針對不同素材建立測量曲線	---	有
連線功能選擇		
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，包含 USB 傳輸線	有	有
藍芽 4.0 技術，用於將數據傳輸到 PosiTector App 或可選購的小型印表機，BLE API 可用於集成到第三方軟體中	---	有
WiFi 技術與 PosiSoft.net 無線同步並下載軟體更新	---	有

外觀		
機型	標準型 N45S1	高級型 N45S3
測頭型式	N45S	
應用對象	鋁、銅、不鏽鋼等非磁性金屬底材上的絕緣塗層 (例如：烤漆、塗裝、陽極處理、電著、各種絕緣被膜等)	
測量範圍	0-625um	
精確度	$\pm(0.5\mu\text{m}+1\%)$ 0-100um ; $\pm(2\mu\text{m}+3\%)$ >100um	
測頭尺寸		
機台尺寸	137*61*28mm	
主機重量	140g (不含電池)	
標準配件	主機、N45S 測頭、校正片、橡膠保護套、攜帶包、3 個鹼性電池、手套環、USB 傳輸線、測頭校正報告(可追溯至 NIST 或 PTB)、操作手冊	



四種免費軟體提供下載、查閱、報表及儲存等，在幾秒鐘內輕鬆建立測量數據報告。

生成自行定義的專業 PDF 報告。

包括檢查信息，如現場圖片、螢幕截圖、筆記等重要細節。

內容包含每種產品類型的信息：圖表、直方圖、讀數及時間等等。

可從一個或多個測頭和儀器類型編譯多批處理報告。

PosiSoft Desktop：

功能強大的桌面軟體，用來下載、查閱、列印及存儲測量數據。

不需使用網路，經由 USB 埠直接從儀器中讀取數值。

可將測量數據(包含讀數、註釋和圖片)與 PosiSoft.net 同步。

PosiSoft.net：

可將 PosiSoft Desktop 的界面連結 Web 瀏覽器，數據安全地儲存在雲端。

PosiTector App：

可將 PosiTector Advanced、PosiTector Smartlink 或 PosiTest AT 與智慧型行動裝置連結。

PosiSoft USB：

透過簡單的儀器連結埠，以類似隨身碟方式檢索數據，無需安裝軟體或連接網路。