

PosiTector® 6000 Series

Coating Thickness Gages for
ALL Metal Substrates



DeFelsko®

The Measure of Quality

Conforms to ISO 2178/2360/2808; PrEN ISO 19840; BS 3900-C5; SSPC-PA2; ASTM B499/D1186/D1400 /D7091/ E376/G12 and others










特點:

美國全新 PosiTector 6000 系列膜厚計提供磁性及非磁性金屬底材電鍍，塗裝之膜厚測定。全系列膜厚計使用分離式探頭。探頭替換時，主機即自動辨識。不同於其他品牌，PosiTector 6000 採用耐磨的紅寶石探頭，可耐酸，耐油，耐水，耐溶劑。所有標準探頭皆可在水下使用，且讀數不受振動影響。探頭亦可做連續測量，膜厚計每三秒自動測量一次且不用將探頭抬起，方便使用者得到正確數值。LCD 螢幕可 180° 反轉顯示。每台膜厚計皆附有可追溯美國 NIST 的校正報告，並符合國際 weatherproof 標準。

膜厚計根據不同之應用，有多種探頭可選擇。最厚的測試範圍達 13 mm。另有 0°，45°，90° 三種微型探頭，適用於細小的測試表面和狹小的測試空間。使用者也可選購 75 m 加長連接線供長距離量測。

PosiTector 6000 系列機型皆內建 8 國語言和中文操作介面。公，英制單位互換。標準型和高機能型機種提供 250 / 100,000 次的記憶模組，統計功能 (測量次數/最大/最小/平均/標準偏差/群組統計)，上下限設定，USB 列印傳輸皆為標準配備。高機能型亦提供彩色螢幕和藍芽傳輸。另外重置功能可迅速將膜厚計還原到出廠設定。

規格:

探頭型式		探頭內建型	標準型探頭	90 度標準探頭	鋁件氧化膜用	微型探頭			環氧樹脂, 橡膠, 防火塗層用探頭	
						0°	45°	90°		
										
磁性用	標準型 高機能	F1 F3	FS1 FS3	FRS1 FRS3		F0S1 F0S3	F45S1 F45S3	F90S1 F90S3	FTS1 FTS3	FKS1 FKS3
非磁性用	標準型 高機能	N1 N3	NS1 NS3	NRS1 NRS3	NAS1 NAS3	N0S1 N0S3	N45S1 N45S3	N90S1 N90S3		NKS1 NKS3
兩用型	標準型 高機能	FN1 FN3	FNS1 FNS3	FNRS1 FNRS3					FNTS1 FNTS3	
測量範圍		0 - 1500 um				0 - 625 um			0 - 6 mm	0 - 13 mm
精度		$\pm (1 \text{ um} + 1\%)$ 0 - 50 um $\pm (2 \text{ um} + 1\%)$ > 50 um				$\pm (0.5 \text{ um} + 1\%)$ 0 - 100 um $\pm (2 \text{ um} + 3\%)$ > 100 um			$\pm (0.01 \text{ mm} + 1\%)$ 0 - 2.5 mm $\pm (0.01 \text{ mm} + 3\%)$ > 2.5 mm	$\pm (0.02 \text{ mm} + 3\%)$ 0 - 6 mm $\pm (0.02 \text{ mm} + 5\%)$ > 2.5 mm