



內建 + 分離 + 無線



Qnix®8500 規格對照表

型號	Basic-C 標準型	Premium 頂級型
Fe/NFe底材自動辨識	■	■
單點/連續測量	■	■
上/下限警示	■	■
複合塗層測量	--	■
自定平均筆數	--	■
零點自動平均	--	■
自建校正曲線(1點/2點)	1組	100組
統計功能(Min/Max/Std/Mean)	■	■
讀值記憶	100筆	13000筆
記憶群組(每組上限2000筆)	1組	99組
群組命名、群組上/下限	■	■
日期/時間	■	■
PTB校正報告	■	■



德國 Automation 精心研製手持式非破壞性膜厚計，開發獨步全球的領先技術，知名汽車、船舶、飛機製造商，指定使用 Automation，因為他們相信 100% 德國製造的優異品質。

QNix®8500 標準配備「內建測頭」與「外接導線」，可迅速更換最佳測量方式。**紅寶石材質感測器**，搭配超耐磨工程塑膠外殼，避免一般金屬測頭刮傷待測表面的缺點，保護性強固。另可選購 QNix®8500 sat「Wireless 無線測頭」，採用 2.4 GHz 無線傳輸，從此擺脫線的羈絆，單手輕鬆完成測量，**藍色 LED 與警示音**確認讀值，自動存入主機，最遠距離長達 20 公尺。內建 Li-Ion 鋰離子電池，插回主機時自動充電，充飽足供 2,000 次測量。輕 30g 姆指般迷你尺寸，是劃時代的膜厚測量新基準！

Automation Fe 測頭採用 Hall Sensor 技術，與傳統電磁感應膜厚計完全不同；Hall Sensor 以 0Hz 頻率操作，校正參數永久儲存晶片內，絕不產生磁滯流失問題，測量前以素材（未塗佈樣本）歸零即可，**測頭永久免校正！**



創新·德國製造

AUTOMATION Dr. NIX

GmbH & Co. KG

ISO 9001 Certified

QNix®8500 模組式快速接頭，測頭可加裝外接導線（標配）、或換裝無線測頭（選購），主機自動辨識校正晶片，以素材歸零後即可作單點、連續測量。4 向功能鍵具背光照明，雙色 LED 指示上/下限或連結狀態。高容量記憶體*、可分群儲存*、並具統計功能。在粗糙表面作歸零時，可作零點自動平均*。除原廠校正曲線外，QNix®8500 可作已知厚度單點校正、特定範圍 2 點校正、自定曲線校正*。在不均勻塗層表面測量時，可累計數筆測值後，自動求取平均值*。液晶背光螢幕、繁體中文界面，問答式設定簡單，可 180° 顛倒顯示。當測量複合塗層時，可分別顯示 2 種塗佈厚度*。若有資料儲存、品質分析之需求，可選配 QNix®Software 及 USB 無線傳輸器，將讀值下載至電腦，與 Windows® Excel 完全相容！

* 標註「*」記號者，代表 QNix®8500 Premium 專屬功能

** 符合 DIN EN ISO BS ASTM 標準規範

New!

極細測頭 mini



針對磁性底材 (Fe)、超薄塗層 (0-500μm) 設計

* 極細測頭、測台、樣本台皆為選配

QNIX®8500 磁性(Fe)、非磁性(NFe)、兩用型(Dual)測頭

測頭型號	F2	F5	N2	F2/N2	F5/N2
底材性質	Fe 磁性	Fe 磁性	NFe 非磁性	Fe/NFe 兩用型	Fe/NFe 兩用型
Fe 範圍	0...2000µm	0...5000µm	--	0...2000µm	0...5000µm
NFe 範圍	--	--	0...2000µm	0...2000µm	0...2000µm
精確度	±1µm+讀值2%	±1µm+讀值2% ±3.5%(>2000µm)	±1µm+讀值2%	±1µm+讀值2%	±1µm+讀值2% ±3.5%(>2000µm)
底材厚度	Fe 0.2mm		NFe 0.05mm	Fe 0.2mm, NFe 0.05mm	
測量區域	20x20mm ² , 凸面Ø5mm, 凹面Ø30mm				
溫度範圍	0...50°C				
電源供應	由QNix 8500主機提供				
尺寸重量	60x26x22mm 12g				

QNIX®8500 sat 無線測頭

QNix8500 sat 無線測頭，亦提供上述 5 種規格

無線頻率	2.4 GHz
傳輸距離	20m
電源供應	Li-Ion 電池、充飽可測量 2000 次 插回 QNix 8500 主機可自動充電
尺寸重量	61x28x28mm 30g

QNIX®8500 膜厚計

顯示單位	μm, mil
測頭型式	內建、或外接導線式測頭(標配) 或選配 QNix8500 sat 無線測頭
解析度	0.01/0.1μm(<100μm), 1μm(100...999μm), 10μm(>1000μm)
電源供應	2x1.5V AA 鹼性電池(Auto-off)
尺寸重量	124x67x33mm 120g