

Dakota NDT超音波測厚儀 規格一覽表														2025.4	
機種		通用測厚										精密型測厚			
型號		ZX1	ZX2	ZX3	ZX5	ZX5-DL	ZX6	ZX6-DL	CMX1	CMX1-DL	CMX2-DL	PZX1	PZX1DL	PMX2-DL	
用途	PRF脈衝頻率	PRF 200Hz							PRF 250Hz			PRF 200Hz		PRF 250Hz	
	膜厚測量	-							○			-			
	其他功能	-			音速計		音速計 / 塗層穿透		膜厚測定、資料傳輸 畫面截圖、時間戳記		A掃描(全波形圖)	精密量測		彎角&邊緣部分厚度測量、波型檢視	
解析度		0.001inch / 0.01mm							0.001inch / 0.01mm			0.001mm		0.001mm	
測量範圍 以及 測量模式	脈波-回波模式(P-E)	0.025~36inch / 0.63~914mm							0.63~1219mm			1~914mm		1~914mm	
	回波-回波模式(E-E)	-				0.025~1.9mm			2.54~152.4mm			0.15~25.4mm		2.54~91.4mm	
	界面波-回波模式(I-E)	-							-			1.5~25.4mm		1.27~25.4mm	
	膜厚測量	-							0.01~2.54mm			-			
音速測定範圍(公尺/秒)		305~18,542							310~18,542			305~18,542		310~18,524	
db增益值		-		40-52db					110db 範圍			40-52db		110db 範圍	
db增益值調整(+/-3db)		-		○	○	○	db可調 / TDG模式		db可調 / TDG模式/AGC			db可調 / TDG模式		db可調 / TDG模式	
數據顯示 (英制/公制)		數字(inch/mm)							數字(inch/mm) B掃描(橫截面圖) 黑白25Hz/彩色60Hz(CMX2)			數字(inch/mm)		數字(inch/mm) A掃描(全波形圖) B掃描(橫截面圖)	
探頭		雙晶探頭							雙晶探頭			單晶探頭			
電源		電池 x 2			電池 x 2/USB-C/變壓器				電池 x 3/USB-C/變壓器			電池x2/USB-C/變壓器		電池x3/USB-C/變壓器	
工作時間(鹼性電池)		<45小時							35小時			<35小時			
工作環境		-30℃~75℃							-10℃~60℃			-30℃~75℃ · IP65		-10℃~60℃	
重量(含電池)		311克							382克			311克		382克	
尺寸(長×寬×厚)		131×63.5×31.5mm							165×63×31.5mm			131×63.5×31.5mm		165×63×32mm	
音速校正	單點 / 雙點校正	-		○	○	○	○	○	○			○		○	
	歸零校正	手動		手動 / 自動					手動			手動 / 自動		手動	
	材質清單	-	8種常用材質+2種自建						38種			8種常用+2種自建		38種	
	音速輸入	○	○	○	○	○	○	○	○			○		○	
相關功能	亮度調整	3段可調(高中低)							屏幕可旋轉(限彩色模式)			3段可調(高中低)		-	
	掃描模式	-		○	○	○	○	○	高速200Hz			○		○	
	差厚測定	-		-	○	○	○	○	○			○		-	
	警報模式	-		-	○	○	○	○	○			○		○	
	資料儲存	-		-	-	10,000筆	-	10,000筆	4GB內部存儲空間			-	10,000筆	4GB內部存儲空間	
其他	主機保固	1年							1年			1年			
	相關文件	原廠操作手冊、原廠校正報告(主機&探頭)													



業務代表：陳羿伯(0922-186408)
 業務代表：吳正楊(0928-219166)
 地址:新北市三重區重新路5段609巷16號4樓之16
 電話:02 2999-1750 傳真:02 2999-1747