

可彎曲、 多功能且快速

DXR Flex 1025 和 DXR Flex 1043：
創新結合影像品質與檢測效率及穩健性

DXR Flex 1025/1043

我們的首款可彎曲數位面板

靈活、簡單且快速

專為工業用途而設計，這款以客戶需求為導向的下一代 DXR 數位面板設計提供了堅固的可靠性，完美符合檢查各種焊接件的標準。

靈活性：新的 DXR Flex 數位面板設計允許從數位面板的兩側進行曝光：
一側是可彎曲的，因此適合於管狀接觸射線照相 (DWSI)，而另一側是固定的，也支持非接觸式射線曝光技術。

簡單：每個數位面板都配有堅固的外殼，帶有磁鐵以便快速和輕鬆地接觸焊縫，並具有工業化屏蔽以防止跌落、碰撞和間接輻射，延長使用壽命。

快速：DXR Flex 數位面板由電池供電，可以在有線或無線通信模式下使用，以幫助簡化每次檢查，同時提高生產力並適應任何環境和/或位置。

主體：與感測器本體和電腦通信

- 讀取像素信息
生成數位影像
- 與感測器本體通信：
3米電纜
- 與電腦通訊：
無線 / 50 米電纜
- 使用磁鐵方便定位於管道/容器上
- 電池供電：6 小時運行
- 額外的保護罩以防止機械衝擊

感測器本體： 閃爍體捕捉影像

- 透過磁鐵輕鬆定位
- 非磁性管道：安全綁帶
不會對敏感的
柔性 TFT 層造成縱向應力
- 操作員輕鬆攜帶
- 電子設備的額外保護
- 曝光區域可見性：側面均有刻痕標記
- 與主體通信：3米電纜
- 在現場辨識度高



易於操作

可將感測器本體與主體結合以便攜帶/設置。透過彈簧按鈕簡單斷開連接。

新的DXR Flex非常適合各種焊接相關應用

- 管道焊接檢查
- 製造車間檢查（管道組件、壓力容器、桶槽）
- 焊接檢查（管道）
- 裂縫檢測

以及在各種市場領域中

- 石油和天然氣
- 航空航太與太空
- 電力
- 紙漿與造紙
- 軍事與國防

基本上任何目前使用傳統膠片的焊接應用

符合以下焊接檢查的無損檢測標準：

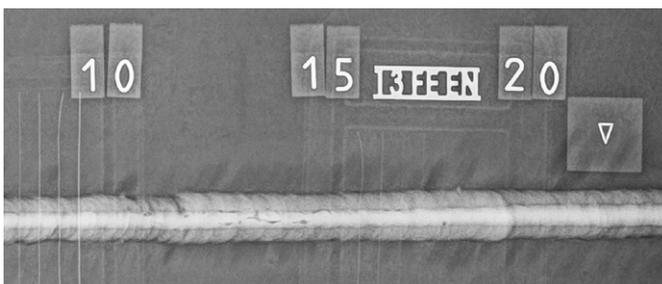
- ISO/EN/NBN 176363-2
- ISO/EN/NBN 10893-7
- ASME V
- API 1104
- CSA Z 662
- JIS Z3104 / JIS G 0804



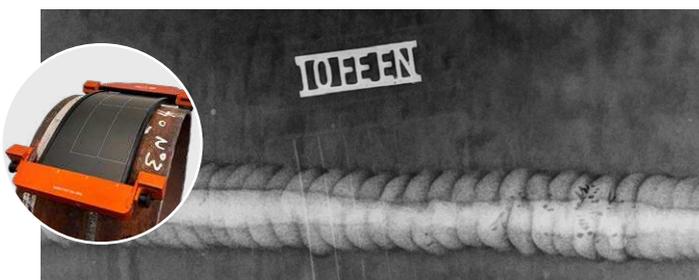
完全整合於 Rhythm Insight 軟體

基於15年的經驗和成熟的知識，Rhythm Insight RT 提供了一個強大、可擴展且易於使用的NDT採集和分析平臺，專為工業需求而設計，並由Flash技術驅動！

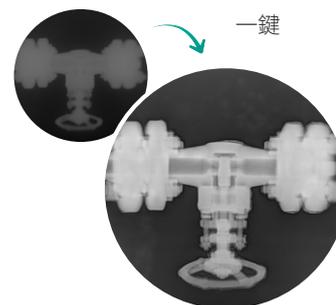
- 開箱即用的直觀用戶界面
- 觸控使用者介面以在所有條件下實現最佳操作
- 應用程序引導的自動化
- 強大的影像質量驗證工具
- 符合ASTM E2339 DICONDE標準
- 符合現行標準，包括
ASTM E2597/E2597M, ASTM E2698, ASTM E2737,
ISO176363-2, GB/T 35388, NB/T 47013.11等。
- 由Flash技術驅動的自動影像處理技術
- 始終更新，永不過時



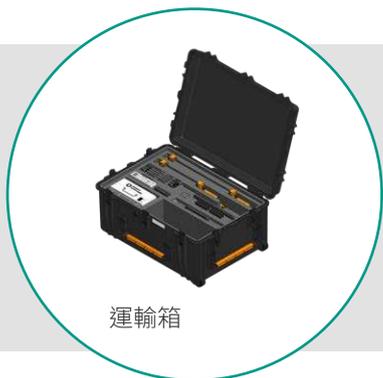
DXR Flex: FE 10mm – SWSI, X-Ray
ISO 17636-2 | 達到 Class B | 由 Flash 提供動力！



DXR Flex: 16 英寸 SCH 30 – DWSI, Ir192
ISO 17636-2 | 達到 Class B | 由 Flash 提供動力！



選配配件



運輸箱



50 米戶外電纜



戶外 SCU

技術規格

	DXR Flex 1025	DXR Flex 1043
型號 Seifert DXR Flex	Gadox	Gadox
影像感測器	柔性 TFT: a-Si (非晶矽)	柔性 TFT: a-Si (非晶矽)
像素間距	99 µm	99 µm
視野範圍	100 x 250 mm (4 x 10 英吋)	100 x 430 mm (4 x 17 英吋)
灰階	16 位元	16 位元
最大曝光時間	180 秒	
影像擷取時間 (有線)	最大 1.5 秒	最大 1.5 秒
影像擷取時間 (無線)	最大 3.0 秒	最大 3.0 秒
額定電源	由 AC-DC 轉接器供電: DC 24 V, 最大 1.0 A 由電池組供電: DC 9 ~13.2 V, 最大 39.27 Wh 由 AC-DC 轉接器供電: DC 18 V, 最大 2.78 A	
功耗	最大 24 W	最大 24 W
操作時間	5.5 小時 (影像擷取時), 6 小時 (待機)	5.5 小時 (影像擷取時), 6 小時 (待機)
尺寸 (高 x 寬 x 深) (包含裝甲外殼的感測器本體)	515 x 264 x 40 mm (20.28 x 10.39 x 1.57")	692 x 264 x 40 mm (27.24 x 10.39 x 1.57")
重量 (包含裝甲外殼的感測器本體)	2.6 公斤 (5.73 磅)	2.9 公斤 (6.39 磅)
最小彎曲直徑	152 毫米 (6 英吋)	304 毫米 (12 英吋)
影像傳輸	有線: 透過 PoE (以太網供電) 的千兆以太網 (1000BASE-T) 無線: IEEE802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz), 5 GHz 僅在要求且符合規範時可用。	

耐輻射性高達 450kV，適用於 Se 和 Ir 同位素。
可從兩側曝光。