

NX 入門頁

內容

法律聲明	3
NX 入門	4
簡介	5
DR 工作流程	6
CR 工作流程	6
管理檢查	6
從 RIS 開啟患者	7
手動輸入患者資料	9
組成檢查	11
患者類別	14
選取和執行 X 光曝光	15
DR 工作流程	16
自動化 DR 全螢幕序列	19
CR 工作流程	22
可控制 X 光發生器的 CR 工作流程	27
X 光攝影 CR 工作流程連接 X 光發生器	31
手動輸入 X 光曝光參數的 X 光攝影 CR 工作流程	32
執行品質控制	34
關於更精進的編輯功能	37

法律聲明



0413

 Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640 Mortselsel - Belgium

有關 Agfa 產品和 Agfa HealthCare 產品的詳細資訊，請造訪網站 www.agfa.com。

Agfa 和 Agfa rhombus 是比利時 Agfa-Gevaert N.V. 或其分支機構的商標。NX 和 IMPAX 是比利時 Agfa HealthCare N.V. 或其分支機構的商標。其它所有商標分屬其各自擁有者，且乃為編輯手冊之目的加以使用，無任何侵權意圖。

Agfa HealthCare N.V. 對於本文件任何資訊的正確性、完整性或實用性均不提供任何明示或默示保證或陳述，尤其對於任何特定用途的適合性不負任何保證責任。您可能無法在您所在當地取得產品及服務。請向您當地的銷售代表洽詢產品及服務可得性之資訊。Agfa HealthCare N.V. 盡力提供最精確的資訊，但若有任何印刷錯誤，恕不負責。對於因使用或無法使用本文件描述之任何資訊、設備、方法或程序而造成的損失，Agfa HealthCare N.V. 亦不負任何責任。Agfa HealthCare N.V. 保留不預先通知而修改本文件的權利。本文件的原始版本使用英文。

版權所有 2016 Agfa HealthCare N.V

保留所有權利。

Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortselsel – Belgium 出版。

在取得 Agfa HealthCare N.V. 的書面同意前，不得以任何形式或手段對本文件的任何部分進行複製、影印、改編或傳送。

NX 入門

主題：

- [簡介](#)
- [管理檢查](#)
- [選取和執行 X 光曝光](#)
- [執行品質控制](#)
- [關於更精進的編輯功能](#)

簡介

在本章中，您將學到如何使用 NX 工作站。NX 有一個主要的工作流程，除了提供簡單易用的觸控式使用者介面外，更具有高效率的病患資料處理能力。只要遵循這套工作流程，即可學會如何使用 NX。



注意：視您院所的實際工作流程而定，以下步驟不一定完全適用。

主題：

- [DR 工作流程](#)
- [CR 工作流程](#)

DR 工作流程

1. 從 RIS 開啟患者或手動輸入患者資料。

新患者調入後，定義患者的檢查資訊。

2. 選取檢查。

設定檢查的曝光指示。

3. 執行 X 光曝光。

4. 執行品質控制。

評估影像品質，準備影像以供診斷。將影像傳送到硬式副本印表機或 PACS (圖片存檔通訊系統) 中。



注意: 在此主要工作流程旁邊，您可以在「編輯」視窗中取得許多影像處理工具。

CR 工作流程

1. 從 RIS 開啟患者或手動輸入患者資料。

新患者調入後，定義患者的檢查資訊。

2. 選取檢查。

設定檢查的曝光指示。

3. 識別片匣。

識別載有檢查的片匣。您可以隨個人喜好在識別片匣前或識別後進行 X 光曝光。

4. 數位化影像。

數位化儀將影像傳送至 NX。

5. 執行品質控制。

評估影像品質，準備影像以供診斷。將影像傳送到硬式副本印表機或 PACS (圖片存檔通訊系統) 中。

管理檢查

主題：

- [從 RIS 開啟患者](#)
- [手動輸入患者資料](#)
- [組成檢查](#)
- [患者類別](#)

從 RIS 開啟患者

程序：

1. 在工作清單視窗中：

- 從清單中選取檢查 (1)，然後按一下啟動檢查 (2)。
- 按下顯示的縮略圖。
- 按兩下清單中的檢查。

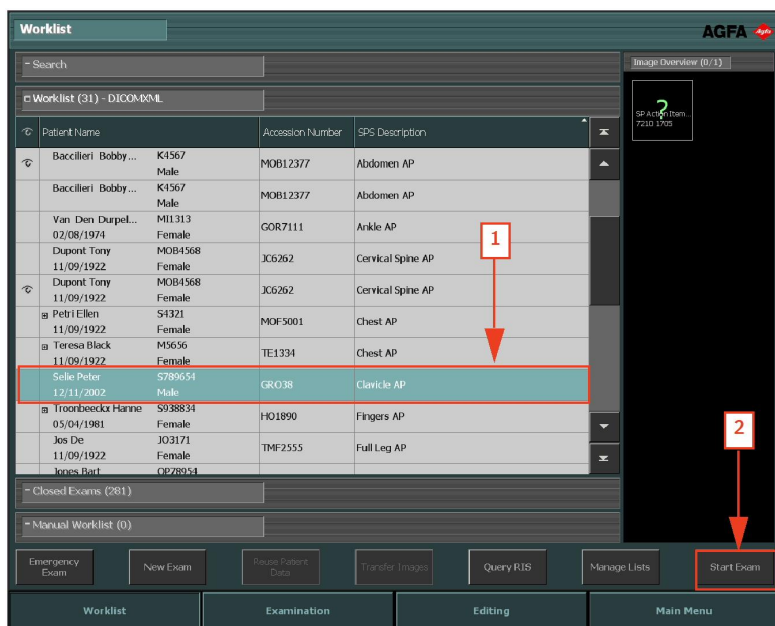


圖 1：從工作清單視窗啟動檢查



注意：若您的系統是設定為可解讀協定代碼，則影像可能已經先預選好。在這種情況下，當您按一下「啟動檢查」時就會自動新增。

2. 患者 (1) 和檢查 (2) 的詳細資料即會顯示在檢查視窗中。

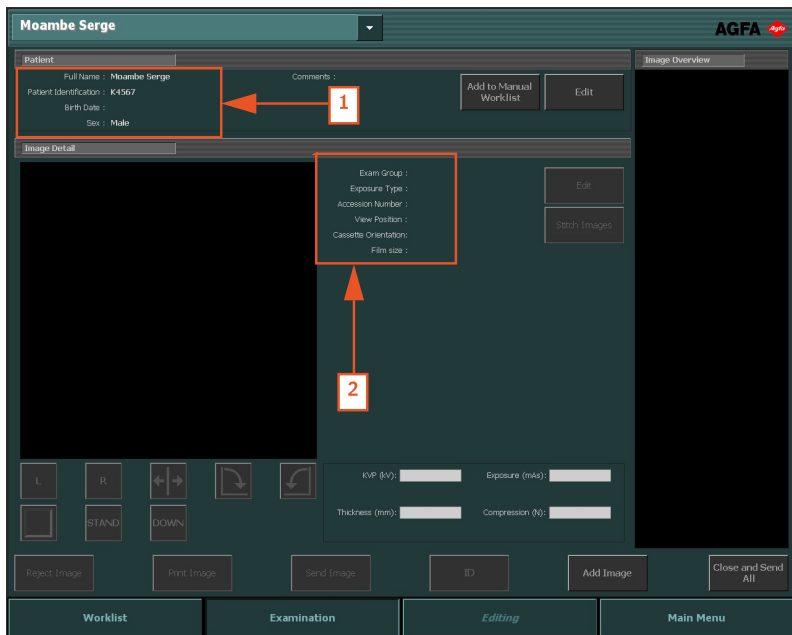


圖 2：「檢查」視窗

手動輸入患者資料

1. 在工作清單視窗中，按一下**新檢查**。

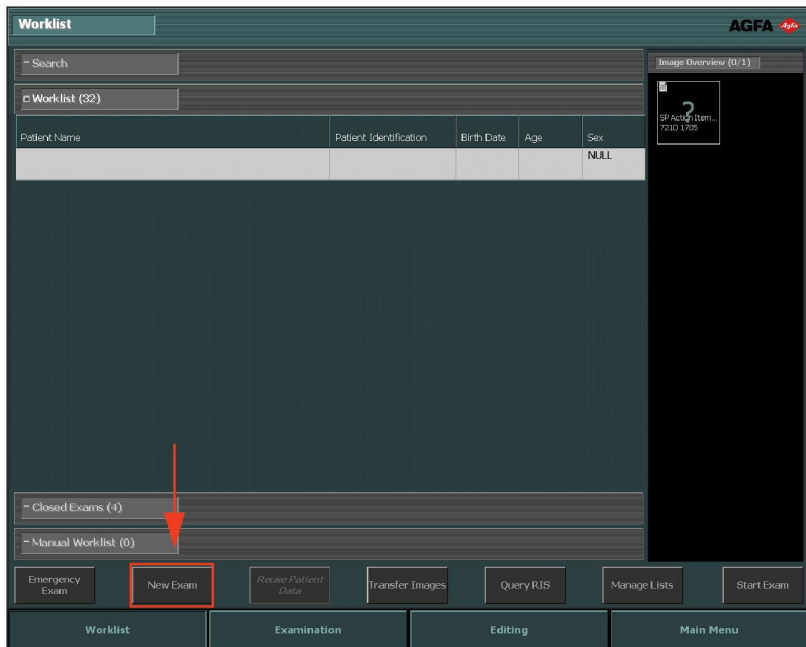


圖 3：手動輸入患者資料

2. **檢查**視窗隨即開啟，您必須在其中輸入患者資訊。右側標有星號的所有欄位均為必填欄位，必須填寫完畢才能繼續。

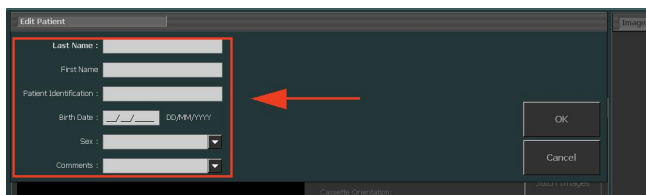


圖 4：「編輯患者」窗格

3. 按一下**確定**。

如果患者資訊中沒有提供出生日期或年齡，將會出現另一個對話方塊要求選取患者類別。

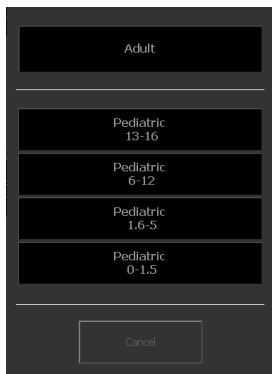


圖 5：患者類別對話方塊

4. 選取患者類別並按一下**確定**。

新增影像視窗隨即開啟，您可於其中新增所需影像。



圖 6：「新增影像」視窗

5. 按一下**確定**。

組成檢查

1. 在**檢查**視窗中，按一下**新增影像**。

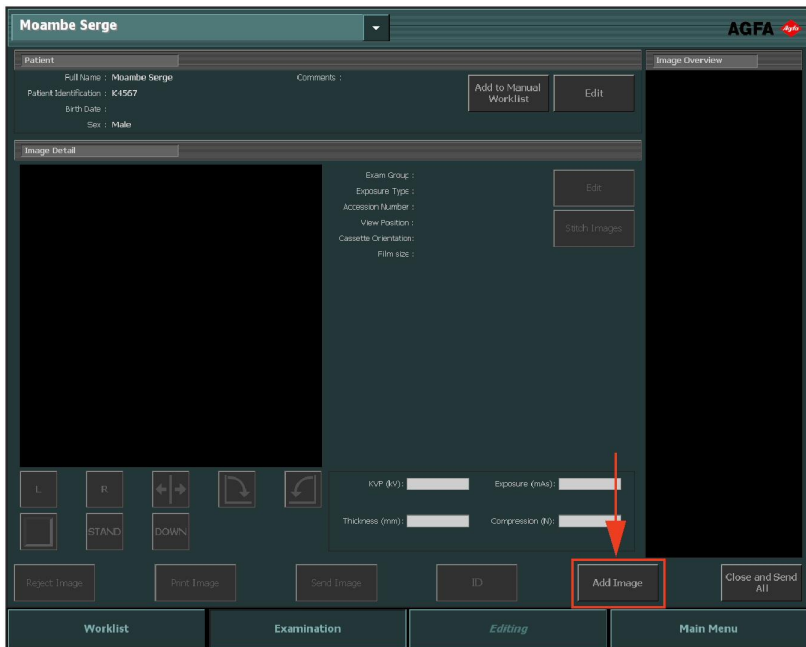


圖 7：「新增影像」按鈕已加亮顯示的「檢查」視窗



注意：若您的系統是設定為可解讀協定代碼，則影像可能已經先預選好。在這種情況下，當您按一下「啟動檢查」時就會自動新增。

如果患者資訊中沒有提供出生日期或年齡，將會出現另一個對話方塊要求選取患者類別。

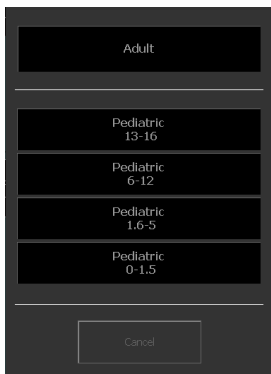


圖 8：患者類別對話方塊

2. 選取患者類別並按一下**確定**。

隨即顯示**新增影像**視窗。



圖 9：「新增影像」視窗



注意：視系統設定而定，系統會根據患者出生日期計算出的年齡或患者體重，自動選取患者類別。除非是例外情況，否則不必變更患者類別。

3. 先選取組，然後選取曝光組，來指定檢查類型。針對您要加入的每一個額外曝光類型重複此步驟。



注意: 在 DR 環境中，曝光類型縮略圖看上去有所不同。請參閱「定義曝光」。

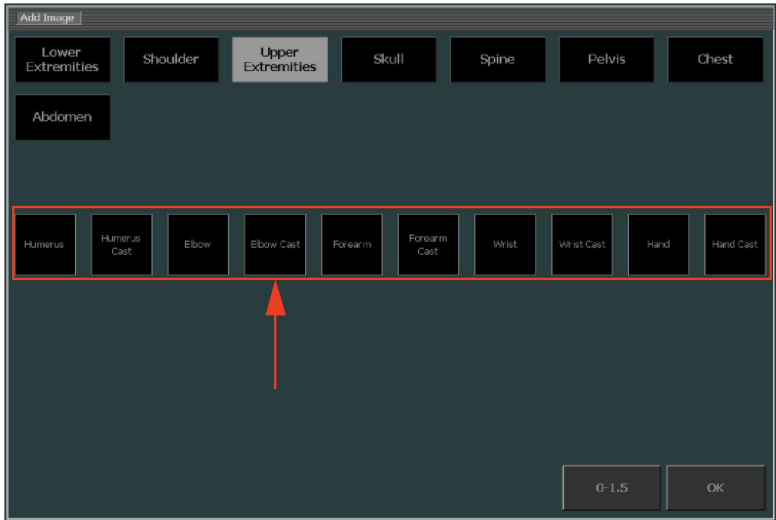


圖 10：在「新增影像」視窗中選取曝光類型

如此即會將縮略圖新增到影像總覽中。

4. 按一下**確定**。

患者類別

NX 工作站可依據患者年齡及患者體重，使用患者類別應用獨特的影像處理、顯示設定及曝光參數。

若有患者資料，例如年齡、出生日期或體重，會自動選擇預設類別。若患者資料不足，新增影像時會顯示患者類別視窗。

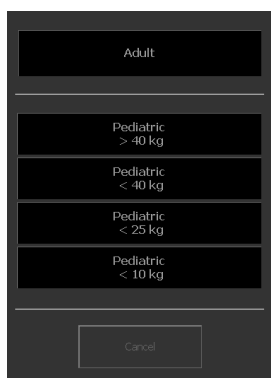
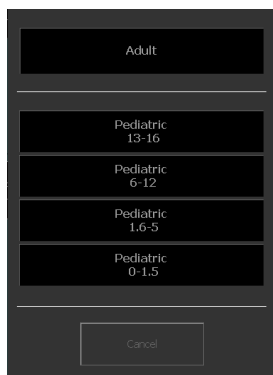


圖 11：年齡及體重的患者類別對話方塊

選擇不同的患者類別

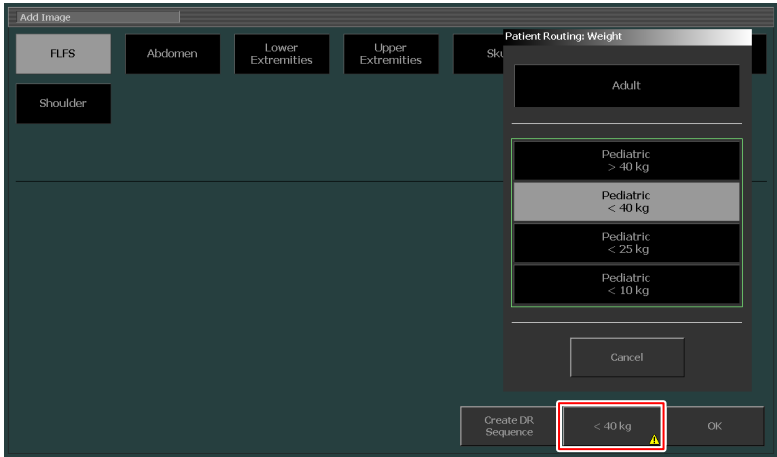
若是特定病患，預設類別不會定義適合的影像處理、顯示設定或曝光參數，可於新增影像時選擇其他類別。

在**新增影像**視窗，患者類別按鈕會顯示預設類別。

選擇不同的患者類別：

1. 按一下患者類別按鈕。

患者類別對話方塊出現。根據患者資料，綠色邊框表示該患者屬於成人或是小兒科。



2. 選擇適合特定患者的類別。

患者類別按鈕會顯示新類別。新影像有對應新類別的設定。

為了讓使用者在新增影像時注意到，將應用的設定不同於患者資料中輸入的患者年齡或體重，會在患者類別按鈕及**新增影像**按鈕中顯示一個小型警告標誌。

選取和執行 X 光曝光

選取和執行 X 光曝光的程序取決於 NX 的組態設定、數位化儀以及連往 X 光醫療器械的連接。有關主要工作流程的資訊，請參閱下列各節：

主題：

- [DR 工作流程](#)
- [自動化 DR 全螢幕序列](#)
- [CR 工作流程](#)
- [可控制 X 光發生器的 CR 工作流程](#)
- [X 光攝影 CR 工作流程連接 X 光發生器](#)
- [手動輸入 X 光曝光參數的 X 光攝影 CR 工作流程](#)

DR 工作流程

NX 工作站可與 DR 系統一同使用。

針對這種狀況，有一個可以專門用來執行曝光的工作流程。

程序：

1. 請在「檢查」視窗的「影像總覽」窗格中選取曝光縮略圖。

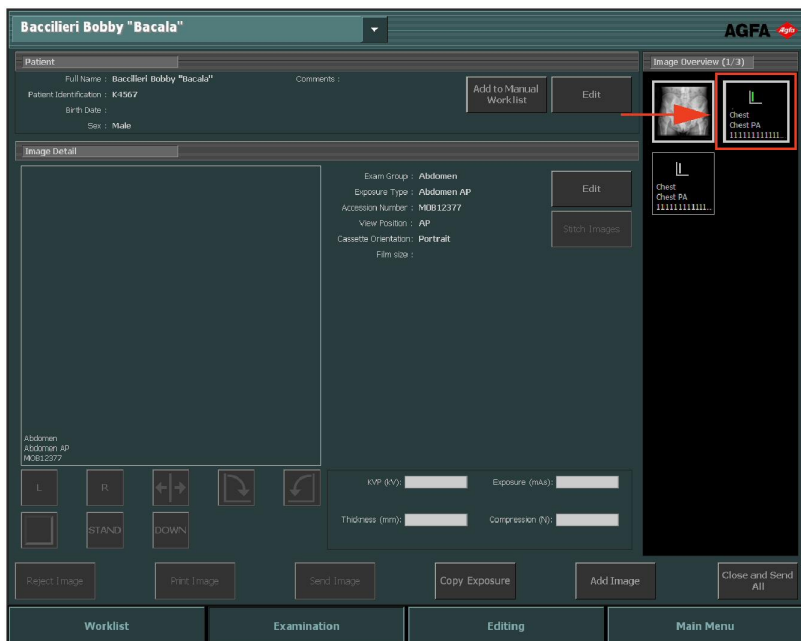


圖 12：影像縮略圖已加亮顯示的「檢查」視窗

選定的 DR 偵測器啟動。

所選檢查或曝光的預設 X 光曝光參數會傳送給醫療器械。

注意：

- 如果在曝光前選取了其他的縮略圖，則最新選定的 DR 偵測器啟動且該檢查的預設 X 光曝光參數會傳送給醫療器械，並覆寫先前傳送的參數。

若以這種方式組態 NX，則系統會顯示「強制操作員識別」視窗。



圖 13：強制操作員識別視窗

2. 在「強制操作員識別」視窗中，從清單選取姓名或輸入您的姓名，然後按一下確定。



注意：僅當您識別第一個縮略圖時，系統才會要求進行操作員選擇。若一項檢查是由數名操作員共同執行，您可變更「編輯影像細節」窗格中的「操作員」欄位（若已如此組態）。請參閱「變更影像專屬設定」。

3. 核取曝光設定。

- a) 核取在 X 光系統控制台上顯示的曝光設定是否適用於該曝光。
- b) 如果需要其他曝光值，但不是 NX 檢查中定義的值，使用 X 光系統控制台覆寫預設定義的曝光設定。



注意：預設 X 光曝光參數可用作指導，但是用戶必須核取，並在必要時予以糾正。您可以在 NX Service and Configuration Tool 中定義預設 X 光曝光參數。有關詳細資訊，請參閱「主使用者手冊」。



注意：您可以在 X 光軟體上變更 X 光曝光參數。只能在 X 光系統控制台上更改。



注意：請參閱「X 光攝影建議參考值及用戶指南」，了解更多根據目標曝光指數及所需影像質量確定預設曝光參數的資訊。

4. 使病患就位並進行曝光。



小心：

預覽影像在啟用的縮略圖中顯示之前，請勿選擇另一張縮略圖。擷取到的影像可能會被連結至錯誤的曝光。



注意：曝光前、曝光時及曝光後的 X 光曝光參數顯示在 X 光系統控制台上。



注意: 曝光前、曝光時及曝光後的 X 光系統位置參數顯示在 X 光系統控制台上, 或者可從 X 光系統控件上讀取。

曝光進行後, 「檢查」視窗將顯示如下:

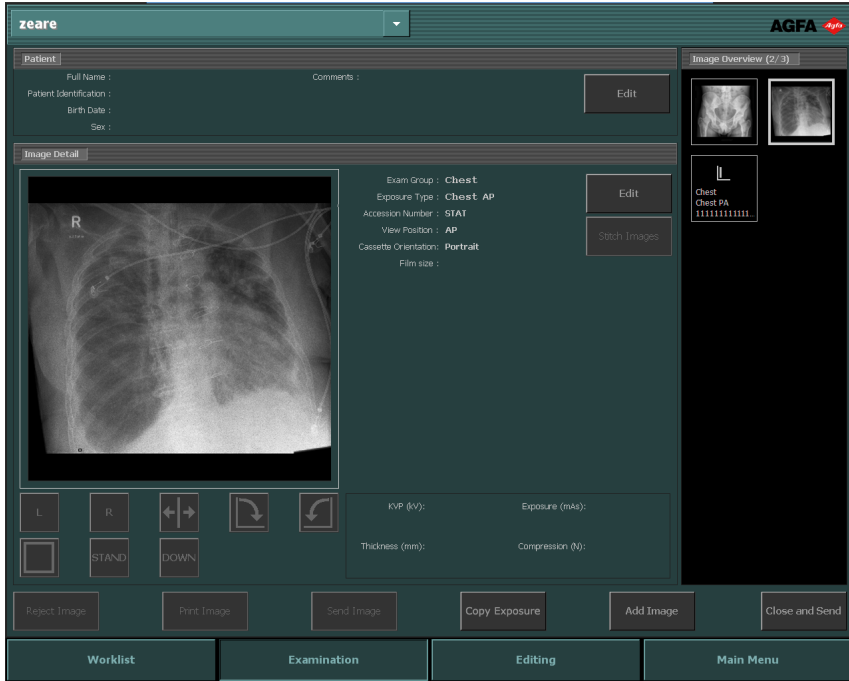


圖 14: 在 DR 偵測器上執行曝光後的檢查視窗。

結果:

- 從 DR 偵測器中擷取并顯示在縮略圖中。
- 如果應用管束光, 則會在束光邊框上自動裁切影像。
- 實際的 X 光曝光參數會從醫療器械傳回到 NX 工作站。
- X 光曝光參數 (如 kV、mAs 或 DAP) 會顯示在檢查視窗的影像細節窗格中。顯示參數的清單可加以組態。

5. 參數會和影像一同儲存。

參數可和影像一同存檔或列印。它們也可透過 MPPS 進行傳送。

自動化 DR 全螢幕序列

每次執行新曝光時，無需返回 NX 工作站，即可執行 DR 曝光的預定義序列。在執行自動化工作流程過程中，擷取的影像和 DR 偵測器狀態以全螢幕顯示。

若要啟動自動化 DR 全螢幕序列：

1. 在**檢查**視窗中，按一下**新增影像**。

隨即顯示**新增影像**視窗。



圖 15：建立 DR 序列按鈕

2. 在**新增影像**視窗，按一下**建立 DR 序列**按鈕。



注意：使用 NX Service and Configuration Tool 設定預定義的自動化 DR 全屏序列。有關詳細資訊，請參閱「主使用者手冊」。

3. 按所需順序新增曝光。

同序列的影像會在縮略圖左下角標有小三角形標記。若有檢查包含多於一個序列，將變換白色與黑色標記以區別序列。



4. 請在「檢查」視窗的「影像總覽」窗格中選取用於第一次曝光的縮略圖，然後遵循正常 DR 工作流程。

如果已組態，則會顯示一張曝光定位指導影像和指導文字。

擷取每張影像之後，影像將以全螢幕模式顯示，而且會自動選擇下一張縮略圖。DR 偵測器符號的顏色表示 DR 偵測器的狀態。



圖 16：檢查視窗在全螢幕模式下

5. 擷取最後一張影像后，按一下關閉按鈕，退出全螢幕模式。






圖 17：關閉按鈕。

主題：

- [DR 偵測器狀態](#)
- [若要在啟動自動化 DR 全螢幕序列時取消影像](#)

DR 偵測器狀態

影像	說明
	灰色：影像已安排且 DR 偵測器處於休眠模式。 未選定的縮略圖的狀態指示始終是灰色。
	綠色：DR 偵測器準備採集選定採集系統上的曝光。

影像	說明
	<p>呈綠色並閃爍：曝光已執行且採集正在進行。</p>
	<p>紅色：DR 偵測器出現故障。 呈紅色並閃爍：選定的採集系統正在啟動。</p>

若要在啟動自動化 DR 全螢幕序列時取消影像

擷取的影像會在全螢幕模式下顯示。

若要取消影像：

1. 按一下取消按鈕。



圖 18：取消按鈕

取消原因對話方塊隨即開啟。

2. 選取取消影像的原因。

擷取的影像被取消，而新的縮略圖被加入序列中。針對重新曝光，系統會選取新的影像縮略圖。

CR 工作流程

主題：

- [識別片匣](#)
- [數位化影像](#)

識別片匣

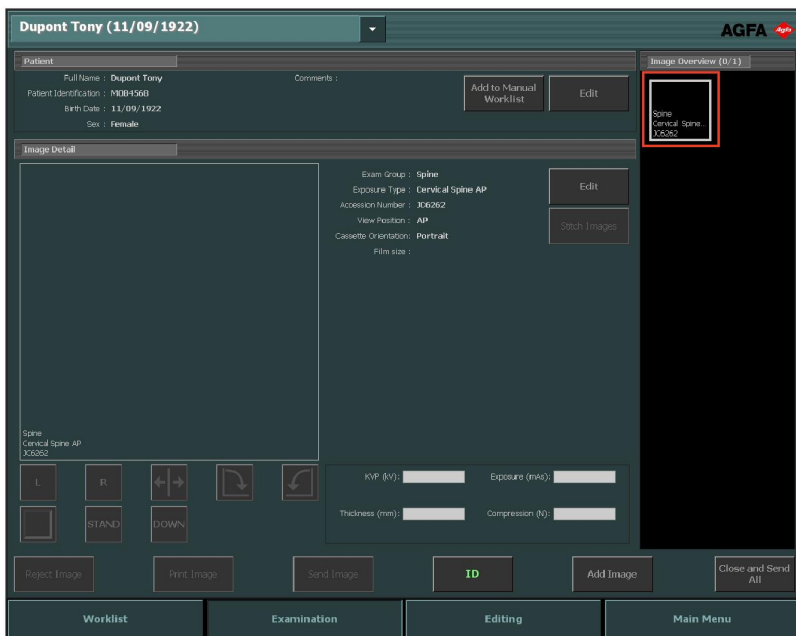
NX 可設定為使用不同的工作流程來識別片匣。您可以在 NX Service and Configuration Tool 中設定 NX 應使用的工作流程：

- 使用 ID Tablet 識別片匣。大致的工作流程如下所述：選取縮略圖，將片匣插入 tablet 後按一下 **ID**。
- 使用 ID Tablet 自動識別（「自動 ID」）。大致的工作流程如下所述：選取縮略圖及將片匣插入 tablet。ID 標籤即會自動新增到影像及縮略圖上。請參閱「主使用者手冊」中「裝置組態」節下的 ID tablet 一節。
- 在 Digitizer 中識別（「Fast ID」）。大致的工作流程如下所述：選取縮略圖，將片匣插入 Digitizer 後按一下 **ID**。請參閱「主使用者手冊」中「裝置組態」節下的 Digitizer 一節。

程序：

1. 將片匣插入 ID Tablet。
2. 在**檢查**視窗中，從右側的「影像總覽」窗格中選取縮略圖。

在以下範例中只有一個縮略圖，因此系統會自動選取該圖。若有多幅縮略圖，則不一定要從選定的縮略圖開始，您可以選擇其他縮略圖。



- 圖 19：在「檢查視窗」中選取縮略圖
3. 按一下 ID 或按下 F2。

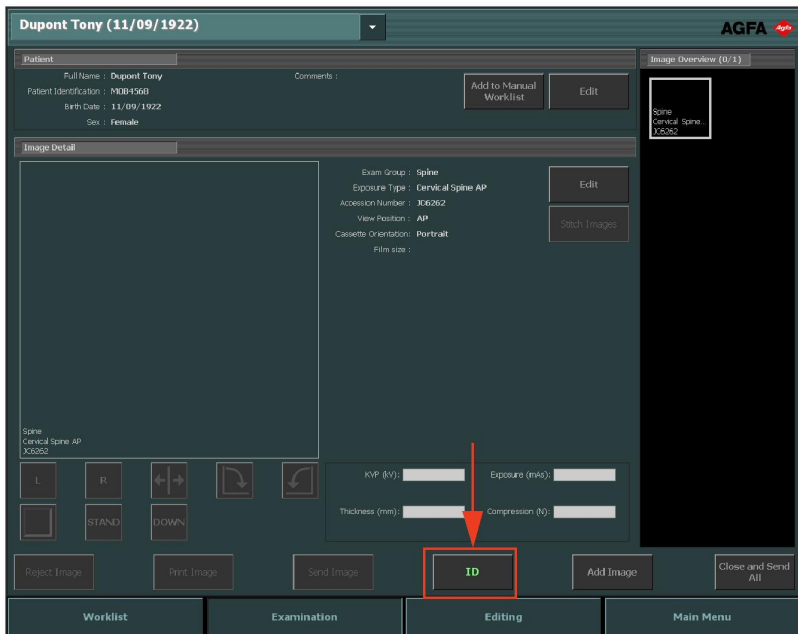


圖 20：ID 按鈕已加亮顯示的檢查視窗（片匣工作流程）。

若以這種方式組態 NX，則系統會顯示「強制操作員識別」視窗。



圖 21：強制操作員識別視窗

- 在「強制操作員識別」視窗中，從清單選取姓名或輸入您的姓名，然後按一下**確定**。



注意：僅當您識別第一個縮略圖時，系統才會要求進行操作員識別。若一項檢查是由數名操作員共同執行，您可變更「編輯影像細節」窗格中的「操作員」欄位（若已如此組態）。請參閱「變更影像專屬設定」。

- 縮略圖上會出現一個「ID」代碼標籤。此患者資料即被寫入片匣中。
 - 縮略圖 (1) 上的 ID 標籤。
 - 影像 (2) 上的 ID 標籤，

視組態而定，可在此時選取待識別的下一幅曝光縮略圖。

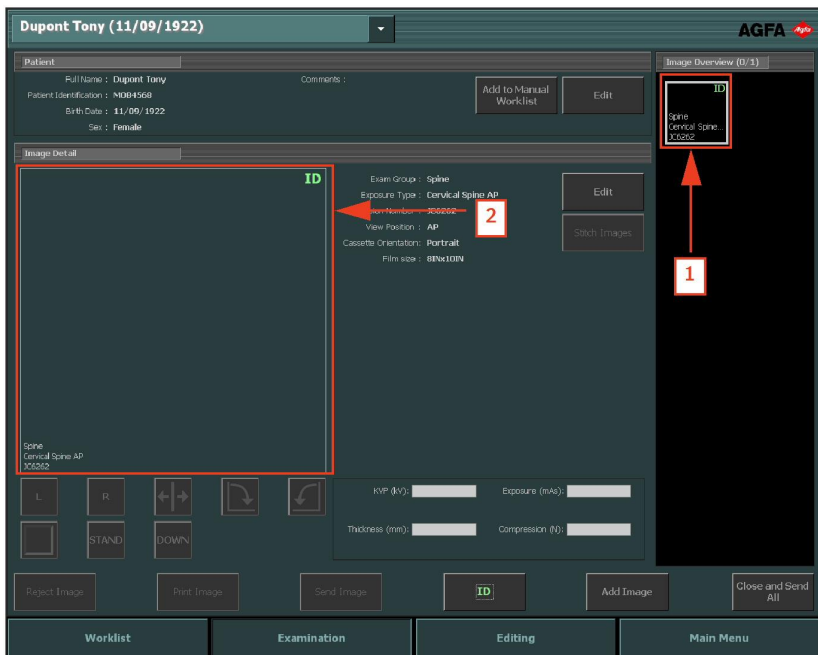


圖 22：曝光已識別的檢查視窗（片匣工作流程）



注意：可以選擇在 X 光曝光前或曝光完成後識別片匣。請參閱「識別片匣」瞭解替代識別程序。



注意：您也可以在此「新增影像」視窗中識別片匣。

數位化影像

程序：

1. 將片匣插入數位化儀。
2. 影像會出現在檢查視窗內的影像總覽窗格中。

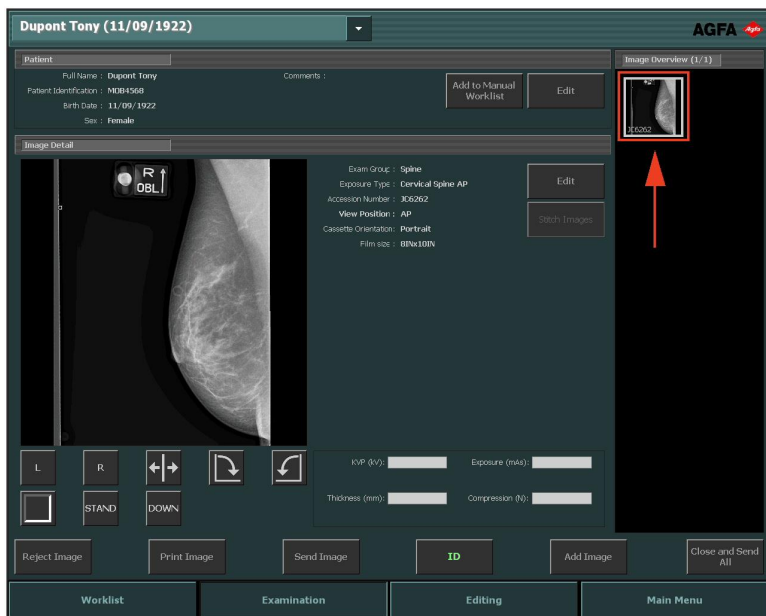


圖 23：影像顯示在「檢查」視窗中

可控制 X 光發生器的 CR 工作流程

NX 工作站可以連接至 X 光系統發生器，以交換 X 光曝光設定。這項功能需要許可。針對這種情況，有一個專門的工作流程：選擇在每次曝光完成後識別片匣。「檢查」視窗在其他方面的用法與本章他處所描述的一樣。

在 NX 工作站（作為為 DR 系統的一部分）上執行 CR 曝光時，此工作流程亦適用。

程序：

1. 請在「檢查」視窗的「影像總覽」窗格中選取曝光縮略圖。

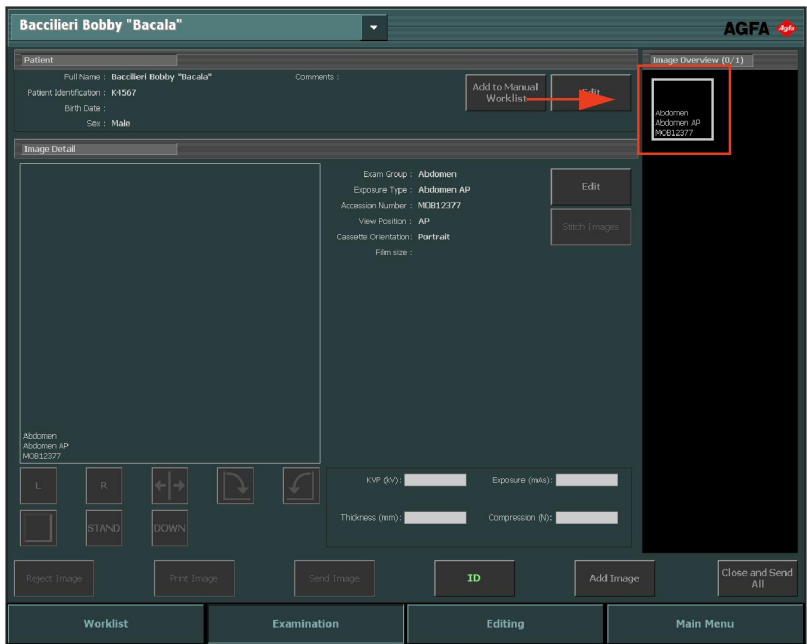


圖 24：影像縮略圖已加亮顯示的「檢查」視窗

所選檢查或曝光的預設 X 光曝光參數會傳送給醫療器械。

注意：

- 如果在曝光前選取了其他的縮略圖，則該檢查的預設 X 光曝光參數會傳送給醫療器械，並覆寫先前傳送的參數。

2. 核取曝光設定。

- a) 核取在 X 光系統控制台上顯示的曝光設定是否適用於該曝光。
- b) 如果需要其他曝光值，但不是 NX 檢查中定義的值，使用 X 光系統控制台覆寫預設定義的曝光設定。



注意: 預設 X 光曝光參數可用作指導，但是用戶必須核取，並在必要時予以糾正。您可以在 NX Service and Configuration Tool 中定義預設 X 光曝光參數。有關詳細資訊，請參閱「主使用者手冊」。



注意: 您可以在 X 光軟體上變更 X 光曝光參數。只能在 X 光系統控制台上更改。



注意: 請參閱「X 光攝影建議參考值及用戶指南」，了解更多根據目標曝光指數及所需影像質量確定預設曝光參數的資訊。

3. 將片匣插入醫療器械，使病患就位並進行曝光。

曝光進行後，「檢查」視窗將顯示如下：

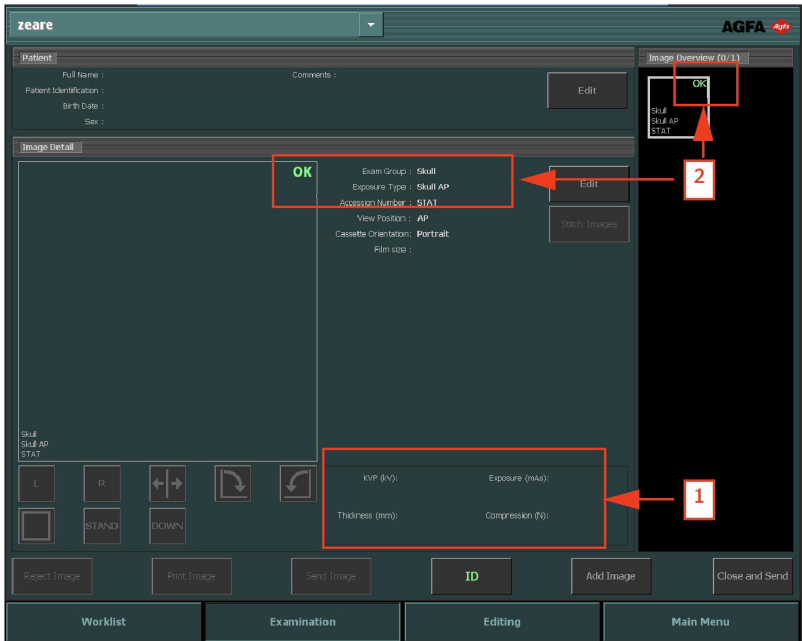


圖 25：連接 X 光醫療器械進行曝光後的檢查視窗

結果：

- 實際的 X 光曝光參數會從醫療器械傳回到 NX 工作站。
- X 光曝光參數 (如 kV、mAs 或 DAP) 會顯示在檢查視窗的影像細節窗格中 (1)。顯示參數的清單可加以組態。

- 接著，在所有已進行曝光且其曝光設定已傳回 NX 工作站的縮圖上，會顯示一個綠色的 OK 標記 (2)。
4. 將片匣插入數位化儀或 ID Tablet，並按一下「檢查」視窗中的 ID。

**小心:**

預覽影像在啟用的縮略圖中顯示之前，請勿選擇另一張縮略圖。擷取到的影像可能會被連結至錯誤的曝光。



注意: 曝光前、曝光時及曝光後的 X 光曝光參數顯示在 X 光系統控制台上。



注意: 曝光前、曝光時及曝光後的 X 光系統位置參數顯示在 X 光系統控制台上，或者可從 X 光系統控件上讀取。

5. 參數會和影像一同儲存。

參數可和影像一同存檔或列印。它們也可透過 MPPS 進行傳送。



注意: 您無法變更 NX 工作站上的預設參數。這只能在控制台上進行。此外，曝光進行後，就無法在 NX 工作站上變更參數。您可以在「檢查」視窗中查詢這些參數。

在單一片匣上曝光數次

如果某影像縮略圖針對單一片匣上的多次曝光而進行組態，則「影像細節」窗格中會顯示另一組縮略圖。現在，您必須選取其中一個縮略圖，為每一個曝光將適當的預設 X 光曝光參數傳送到醫療器械。

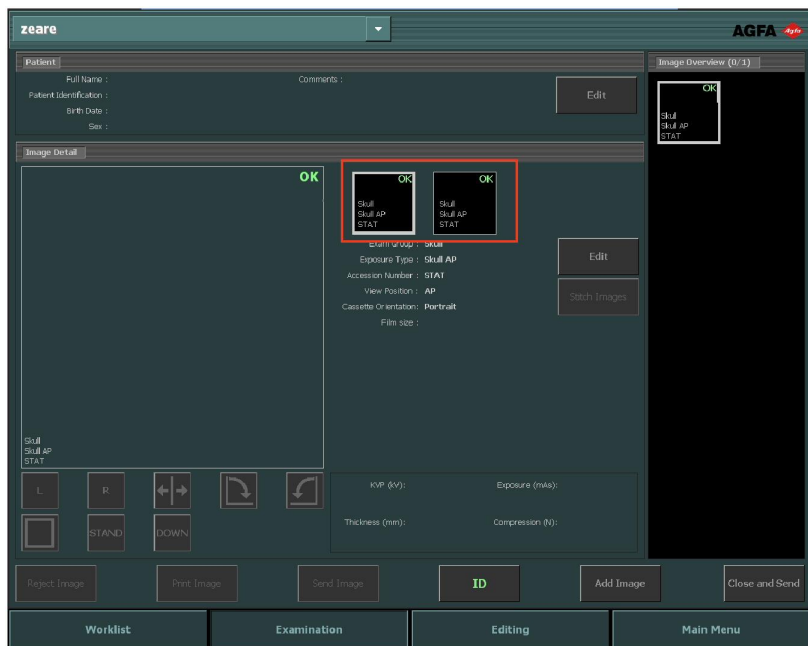


圖 26：「檢查」視窗中顯示同一個片匣上的多個曝光。



小心：

不完整的曝光參數 (kV, mAs) 會被傳輸到歸檔，以在一個片匣上進行多次子曝光。只會傳輸用於一次子曝光的曝光參數。如曝光參數是由歸檔解讀，請勿使用多次子曝光。

X 光攝影 CR 工作流程連接 X 光發生器

NX 工作站可以連接至乳腺 X 光攝影檢查 X 光系統發生器，以交換 X 光曝光設定。這項功能需要許可。

針對這種狀況，有一個可以專門用來識別片匣的工作流程：ID 逐步工作流程的設計對象，是在底片/螢幕環境中會使用連接至醫療器械的 ID 攝影機的使用者。

程序：

1. 將片匣插入醫療器械，使病患就位並進行曝光。
2. 從醫療器械台上移除片匣，然後插入下一個片匣。
3. 從「檢查概觀」窗格中選取正確的縮略圖
4. 將片匣插入 Tablet 並按一下「檢查」視窗中的 ID。這會將所接收的曝光設定連結至影像。
5. 將片匣插入數位化儀。
6. 使患者變換位置。
7. 進行下一個曝光。
8. 自步驟 2 從頭執行，直到所有曝光都已完成。

預計 X 光放大係數 (ERMF)

乳腺 X 光攝影影像是以預計 X 光放大係數為基準進行校準。校準係數會與 X 光發生器參數一起收到。

僅在同時接到來源影像焦距 (SID) 與 X 光發生器參數時，才能修改預計 X 光放大係數。

手動輸入 X 光曝光參數的 X 光攝影 CR 工作流程

NX 工作站可用來在乳腺 X 光攝影檢查工作流程中手動輸入 X 光曝光資料。

這項功能需要許可。不能和 X 光裝置的交換曝光設定一起使用。

主使用者必須組態 NX 才能在 NX 的「影像細節」窗格中顯示 X 光參數欄位。



注意: 可以在影像存檔、列印、傳送或取消前更新 X 光參數。

程序：

1. 請將片匣插入醫療器械台，並使患者就位。
2. 進行曝光。
3. 從醫療器械台上移除片匣，然後插入下一個片匣。
4. 從「檢查概觀」窗格中選取正確的縮略圖。
5. 在「影像細節」窗格中，輸入 X 光參數：

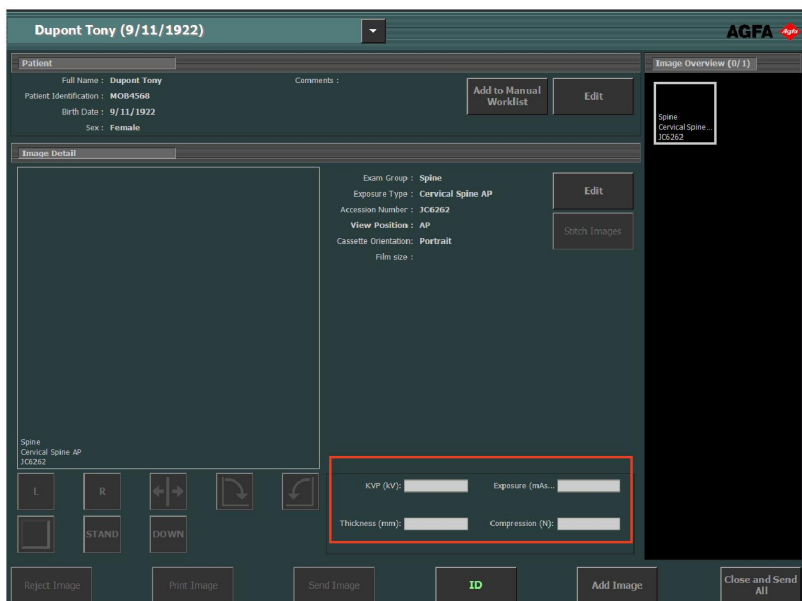


圖 27：檢查視窗中的 X 光參數

6. 將片匣插入 Tablet 並按一下「檢查」視窗中的 ID。這會將所輸入的曝光設定連結至影像。
7. 將片匣插入數位化儀。

8. 使患者變換位置。
9. 進行下一個曝光。
10. 自步驟 3 從頭執行，直到所有曝光都已完成。

預計 X 光放大係數 (ERMF)

套用以預計 X 光放大係數為基礎的校準

1. 在 X 光發生器參數中輸入來源影像焦距 (SID)。
2. 輸入要進行測量的平面與偵測器之間的距離。

執行品質控制

程序：

1. 從**檢查**視窗內的**影像總覽**窗格中，選取要進行品質控制的影像。(1)
選定的影像隨即會顯示在**影像細節**窗格中。(2)

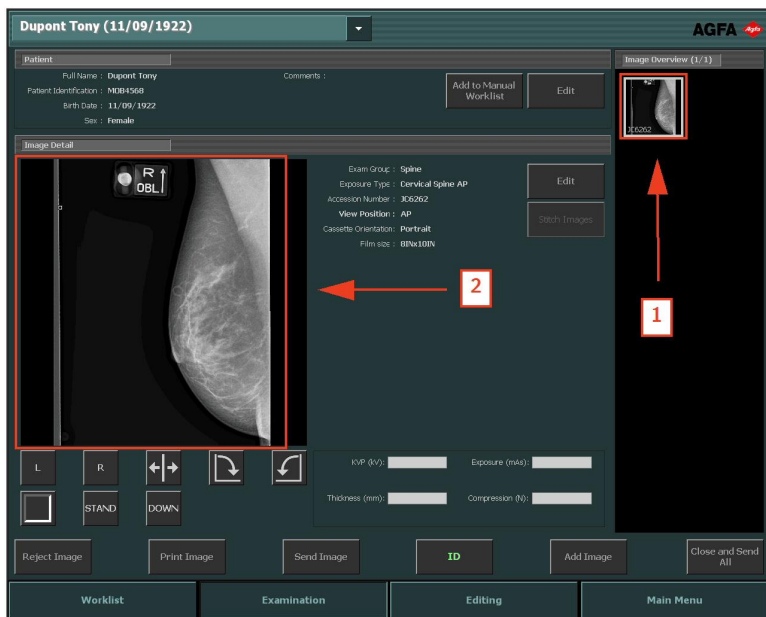




圖 28：影像已顯示在「影像細節」窗格中的「檢查」視窗

2. 請使用**影像細節**窗格中的工具來調整影像，以供診斷使用。

下表為各個按鈕的功能說明。

按鈕	功能
 <p>圖 29：「左側標記」按鈕</p>	<p>新增左側標記。按一下按鈕，然後在圖形上按一下要放置標記的位置。</p> <p>若要移除標記，請選取該標記後按下刪除按鈕。</p>

按鈕	功能
 <p>圖 30: 「右側標記」按鈕</p>	<p>新增右側標記。按一下按鈕，然後在圖形上按一下要放置標記的位置。</p> <p>若要移除標記，請選取該標記後按下刪除按鈕。</p>
 <p>圖 31: 「翻轉」按鈕</p>	<p>沿著垂直軸翻轉影像。</p>
 <p>圖 32: 「逆時針旋轉」按鈕</p>	<p>逆時針旋轉影像 90 陣。</p>
 <p>圖 33: 「順時針旋轉」按鈕</p>	<p>順時針旋轉影像 90 陣。</p>
 <p>圖 34: 徒手旋轉按鈕</p>	<p>以任意角度旋轉影像。</p>
 <p>圖 35: 「黑色邊框」按鈕</p>	<p>開啟或關閉遮蔽非相關影像區域的黑色邊框。</p> <p>開啟或關閉裁切 DR 影像或 CR 10-X 影像的不相關影像區域。</p>
 <p>圖 36: 全螢幕按鈕。</p>	<p>將活動影像切換成全螢幕模式。</p>

按鈕	功能
 <p>圖 37: 高優先順序標記按鈕。</p>	<p>可供您在影像上放置高優先順序標記。影像可在列印及存檔佇列中取得最高優先順序，並可取得高優先順序 DICOM 屬性（可用於在存檔工作站上進行選擇）。</p>



注意: 可用按鈕取決於 NX Service and Configuration Tool 中的組態。有關詳細資訊，請參閱「主使用者手冊」。

3. 確定所有影像都設定妥當後，按一下**關閉並全部發送**或按下 **F4**。

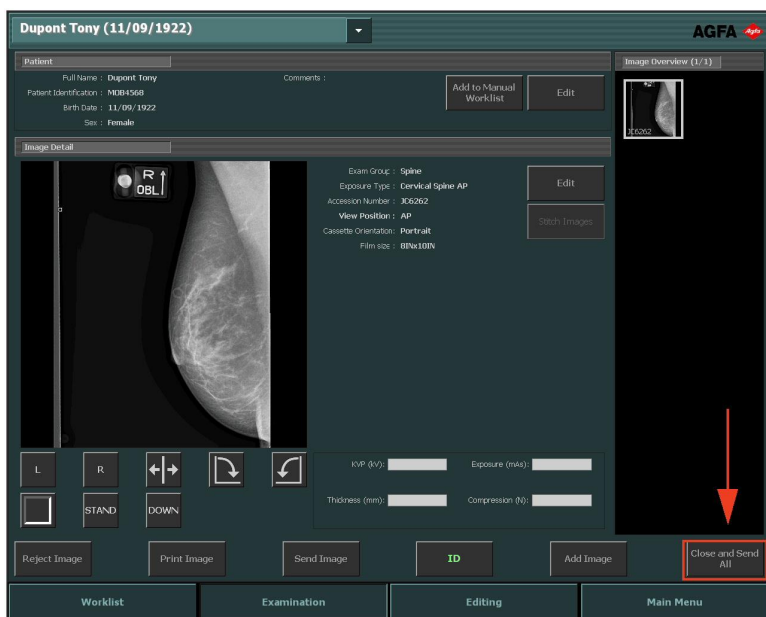


圖 38: 「關閉並全部發送」按鈕已加亮顯示的「檢查」視窗

若已組態，即會將影像傳送到印表機和/或 PACS 存檔庫中。檢查會被放到已關閉檢查窗格中。

關於更精進的編輯功能

在**編輯**視窗中，您可以針對影像進行各種細部操作。在此視窗中，您也可以準備影像以供列印。



注意：在編輯環境中的工具都被特別設計為以滑鼠指標操縱。因為這是執行這些複雜工作最有效率的方式。

編輯視窗有兩種模式：

- **正常模式**：主要供軟式副本使用者使用，因此沒有提供列印工具。
- **列印模式**：此模式會將工具加到工具盤上，並將影像顯示在 WYSIWYG 列印預覽畫面中。



注意：視您的工作流程而定（列印或 PACS），您可以在 NX Service and Configuration Tool 中選取偏好的預設模式。

以下為兩種模式中通用的工具集。這些工具會顯示為數個特定工作區塊：

- **選取**：此為管理影像的一般工具。
- **標註**：在影像上新增診斷標註。
- **翻轉－旋轉**：變更影像的幾何結構。
- **縮放**：變更影像的檢視畫面。
- **影像處理**：列印前處理影像。

列印模式中還增設了另一組用於列印的工具集。