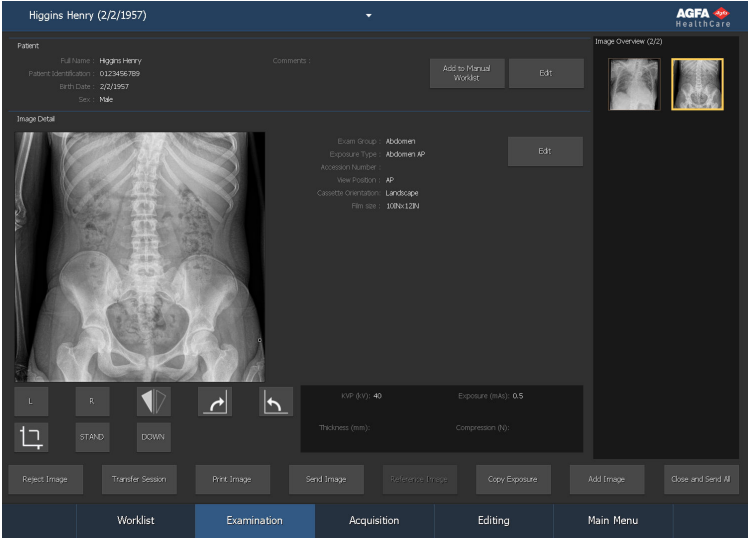


MUSICA Acquisition Workstation

解决问题页



内容

法律声明	3
未显示 DR 图像	4
未显示 CR 图像	5
实时动态图像停止	6
仅显示部分图像	7
图像部分被黑色边框遮蔽	9
NX 未运行	11
窗宽/窗位设置完全超出范围	12
存档按钮被禁用	14
无法在下拉列表中选择存档	15
平板探测器发生故障	16
暗盒用错误的曝光标识 - 在扫描前检测	17
用错误的曝光标识了暗盒并且已接收了图像	18
由于用户错误，使用不正确的患者数据标识了暗盒	19
当标识 DX-M 数字化仪的暗盒时，出现“未找到有效的 IP 板增益校准文件”错误	20

法律声明



0413

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

有关 Agfa 产品和 Agfa HealthCare 产品的详细信息，请访问 www.agfa.com。

Agfa 和 Agfa rhombus 为比利时 Agfa-Gevaert N.V. 公司或其附属公司的商标。NX、MUSICA 和 IMPAX 为比利时 Agfa HealthCare N.V. 公司或其分支机构的商标。所有其他商标归其各自持有者所有，在本书中仅出于版面编辑目的加以使用，绝无侵权之意。

Agfa HealthCare N.V. 对本文档所包含信息的精确性、完整性或有效性不做任何明确或暗示的保证或声明，并明确拒绝对任何特殊用途的适用性进行担保。在您所在的地区可能无法提供产品和服务。请与当地销售代表联系，了解可用性信息。Agfa HealthCare N.V. 一直力求提供尽可能准确的信息，但是对任何印刷错误概不承担责任。在任何条件下，对于由使用或无法使用本文档所描述的信息、设备、方法或步骤而导致的任何损失，Agfa HealthCare N.V. 均不承担任何责任。Agfa HealthCare N.V. 保留不事先通知而修改本文档的权利。本文档的原始版本为英文。

版权所有 2017 Agfa HealthCare N.V

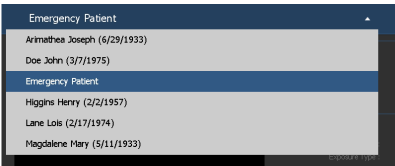
保留所有权利。

由 Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel - Belgium 出版。

除非 Agfa HealthCare N.V. 书面允许，否则禁止以任何形式或通过任何方式复制、拷贝、修改或分发本文档。

未显示 DR 图像

详细信息	使用平板探测器采集到了图像，但该图像未显示在检查中。
原因	平板探测器无法在曝光后直接将图像发送至 NX 工作站。 图像恢复程序能够在大多数情况下恢复这样的图像。但是备注数据可能会丢失，并使用默认数据。
简要解决办法	<p>对于无线平板探测器，执行以下操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 执行错误消息中描述的活动。 2. 在软控制台上检查平板探测器的连接状态。 3. 将平板探测器靠近接入点。 4. 选择另一个空白的缩略图。如果没有可用的，创建一个。这会从面板中启动图像恢复程序。 <p>对于有线平板探测器，检查电缆。</p> <p>恢复的图像可在 NX 工作站上查看，显示在新检查中。将使用缺省的曝光类型对其进行处理。</p>  <p>图 1：检查窗口标题栏中的下拉列表中是否有包含已恢复图像的新检查。</p> <p>如果 10 分钟后，NX 上未显示图像，重新启动 NX。</p> <p>若要重新启动 NX，请转到 MUSICA Acquisition Workstation Control Center > NX，然后单击彻底重新启动 NX。</p> <p>如果图像不能处理，则其被复制 PC 驱动器 D 上的一个目录中。这样做是为了防止，当图像是故障原因时，在自动恢复图像期间，软件继续崩溃。</p>




未显示 CR 图像

详细信息	使用 CR 数字化仪采集到了图像，但该图像未显示在检查中。
原因	数字化仪无法将图像发送至已识别此图像的 NX 工作站，并且图像被重新路由至其它 NX 工作站。
简要解决办法	<p>如果图像存储在数字化仪上，则可将其重新路由至其它 NX 工作站。有关重新路由数字化仪中的图像的详细信息，请参阅数字化仪用户手册。</p> <p>重新路由后，在新的检查中，恢复的图像可用于其它 NX 工作站。将使用缺省的曝光类型对其进行处理。</p>

实时动态图像停止

详细信息	曝光期间实时荧光透视或快速序列图像停止
原因	显示实时图像时出现问题。
简要解决办法	<ol style="list-style-type: none">1. 停止曝光2. 按组合键 CTRL + ALT + K <p>动态图像栏显示，显示采集的动态图像。</p>

仅显示部分图像

<p>详细信息</p>	<p>DR 图像和 CR 10-X 图像将裁剪到 NX 会自动检测的束光区域。裁剪意在移除图像的非相关区域。不过可能出现因裁剪而造成有用的诊断信息不可见的情况。在此情况下，您必须关闭黑色边框和裁剪，或手动重新束光图像。</p>
<p>原因</p>	<p>自动束光失败。</p>
<p>简要解决办法</p>	<p>通过以下方法可解决该问题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关闭黑色边框和裁剪。 • 应用手动束光。 <p>要防止此问题，请使用“使用光束”的中所述的 ROI 检测曝光技术。</p>
<p>解决步骤</p>	<p>要打开或关闭黑色边框和裁剪：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在图像总览栏中选择图像。 2. 从图像处理工具区的第一个下拉列表中，选择以下图标。  <p>要绘制矩形束光区域：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在图像总览栏中选择图像。 2. 在编辑窗口中，从图像处理工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  <ol style="list-style-type: none"> 3. 单击定义矩形一角。 4. 移动指针。 5. 再次单击，定义对角。 6. 要显示束光区域，选择以下图标。 

要绘制多边形束光区域：




1. 在**图像总览**栏中选择图像。
2. 在**编辑**窗口中，从**图像处理**工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。



3. 单击定义图形的起点。
4. 移动指针，然后单击定义每个角。
5. 单击起点封闭多边形。
6. 要显示束光区域，选择以下图标。



图像部分被黑色边框遮蔽

<p>详细信息</p>	<p>在自动束光过程中，NX 通常将黑色边框应用到图像上。黑色边框意在遮蔽图像的非相关区域。不过可能出现黑色边框遮蔽了有用的诊断信息的情况。在此情况下，您必须隐藏黑色边框或手动重新束光图像。</p>
<p>原因</p>	<p>自动束光失败。</p>
<p>简要解决办法</p>	<p>通过以下方法可解决该问题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 隐藏黑色边框。 • 应用手动束光。 <p>要防止此问题，请使用“使用光束”的中所述的 ROI 检测曝光技术。</p>
<p>解决步骤</p>	<p>要显示/隐藏黑色边框：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检查窗口的图像详细信息栏中有一组按钮，可对图像执行基本的操作。使用此按钮，您可以在束光失败时删除黑色边框。单击按钮以显示/隐藏黑色边框。  <p>要绘制矩形束光区域：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在图像总览栏中选择图像。 2. 在编辑窗口中，从图像处理工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  <ol style="list-style-type: none"> 3. 单击定义矩形一角。 4. 移动指针。 5. 再次单击，定义对角。 6. 要显示束光区域，选择以下图标。 

要绘制多边形束光区域：

1. 在**图像总览**栏中选择图像。
2. 在**编辑**窗口中，从**图像处理**工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。






3. 单击定义图形的起点。
4. 移动指针，然后单击定义每个角。
5. 单击起点封闭多边形。
6. 要显示束光区域，选择以下图标。





NX 未运行

详细信息	NX 未激活，没有活动发生。
解决步骤	<p>如果任务栏中显示了 NX，则在任务栏中单击 NX。</p> <p>将出现 NX 应用程序。</p> <p>备用解决方案：</p> <p>请转到 MUSICA Acquisition Workstation Control Center > NX，然后单击彻底重新启动 NX</p>

窗宽/窗位设置完全超出范围

详细信息	在图像自动处理过程中，NX 计算自动束光参数并将这些参数（如窗宽/窗位设置）应用到图像。在特定情况下，这些自动束光参数可能错误。
原因	<ul style="list-style-type: none"> • 自动束光无法检测研究区 • 研究区极小
简要解决办法	<ul style="list-style-type: none"> • 如果使用的是 MUSICA 图像处理：应用手动束光 • 如果使用的是 MUSICA2/MUSICA3 图像处理：调整整体对比度和亮度（窗宽/窗位）
MUSICA 图像处理的解决步骤	<p>要手动绘制矩形束光区域（用于 MUSICA 图像处理）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在图像总览栏中选择图像。 2. 在编辑窗口中，从图像处理工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。 <div data-bbox="406 789 480 862" style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> 3. 单击定义矩形一角。 4. 移动指针。 5. 再次单击，定义对角。 6. 要显示束光区域，选择以下图标。 <div data-bbox="406 1076 480 1149" style="text-align: center;">  </div> <p>要手动绘制多边形束光区域（用于 MUSICA 图像处理）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在图像总览栏中选择图像。 2. 在编辑窗口中，从图像处理工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。 <div data-bbox="406 1390 480 1463" style="text-align: center;">  </div>

	<ol style="list-style-type: none">单击定义图形的起点。移动指针，然后单击定义每个角。单击起点封闭多边形。要显示束光区域，选择以下图标。 
MUSICA2/ MUSICA3 图像处理 的解决步骤	<p>要调整整体对比度和亮度（用于 MUSICA2/MUSICA3 图像处理）：</p> <ol style="list-style-type: none">在图像总览栏中选择图像。选择以下图标。  <ol style="list-style-type: none">使用鼠标调整整体对比度和亮度。获得满意的对比度和亮度时，单击图像栏。

存档按钮被禁用

<p>详细信息</p>	<p>您在 NX 工作站上执行了质量控制任务并审查了检查的图像后，通常必须将图像发送到存档（或打印机，视用户的工作流程而定）。您必须知道只能将图像存档一次。所以图像存档后，尽管仍然可以在 NX 工作站上查询该图像，但不能再次存档（“存档”按钮被禁用）。如果您要再次存档该图像，必须将其另存为新图像。</p> <p>如果图像被拒绝，存档按钮也将被禁用。在此情况下，如果要存档图像，需撤消拒绝对图像。</p>
<p>原因</p>	<p>图像在之前已存档。该图像已被拒绝。</p>
<p>简要解决办法</p>	<p>将图像另存为新图像。</p>
<p>解决步骤</p>	<p>要将已处理图像另存为新图像：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 转到编辑窗口。 2. 在图像总览栏中选择图像。 3. 处理图像。 4. 在编辑窗口中，单击另存新文件。 <p>已处理图像被添加到检查并出现在图像总览栏中。</p> <p>要撤消拒绝图像：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在图像总览栏中选择图像。 <p>该图像显示在图像详细信息栏中。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 单击撤消拒绝图像。

无法在下拉列表中选择存档

详细信息	您在 NX 工作站上执行了质量控制任务并审查了检查的图像后，通常必须将图像发送到存档（或打印机，视用户的工作流程而定）。您必须知道只能将图像存档一次。所以图像存档后，尽管仍然可以在 NX 工作站上查询该图像，但不能再次存档（不能再从存档列表中选择存档）。如果您要再次存档该图像，必须将其另存为新图像。
原因	图像已经被存档到该存档。
简要解决办法	将图像另存为新图像。
解决步骤	<p>要将已处理图像另存为新图像：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 转到编辑窗口。 2. 在图像总览栏中选择图像。 3. 处理图像。 4. 在编辑窗口中，单击另存新文件。 <p>已处理图像被添加到检查并出现在图像总览栏中。</p>

平板探测器发生故障

详细信息	平板探测器状态显示红色。
原因	NX 工作站和平板探测器之间失去通信。
简要解决办法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 彻底停止 NX。 若要彻底停止 NX，请转到 MUSICA Acquisition Workstation Control Center > NX > 服务，然后单击停止 NX并在命令窗口中按下 enter 确认该步骤。 2. 重新启动 X 射线系统。 这将重新启动作为 X 射线系统一部分的固定式平板探测器。有关详细信息，请参阅 X 射线系统用户手册。 3. 启动 NX。 若要启动 NX，请转到 Musica Acquisition Workstation Control Center > NX，然后单击彻底重新启动 NX。 4. 重新启动便携式平板探测器。 有关详细信息，请参阅平板探测器用户手册。

暗盒用错误的曝光标识 - 在扫描前检测

详细信息	通常您在 NX 工作站上选择曝光，在 ID Tablet 插入带有此曝光的暗盒，然后通过按 ID 按钮标识曝光。很可能您最初在 NX 工作站上选择了错误的曝光并用错误的曝光标识此暗盒。您必须能够通过重新新标识解决这个错误。
原因	用户错误。
简要解决办法	用正确的曝光重新标识暗盒。
解决步骤	要用正确的曝光重新标识暗盒： <ol style="list-style-type: none">1. 将暗盒重新插入 ID Tablet。2. 在检查总览栏中选择正确的缩略图。3. 在检查窗口中，单击 ID。

用错误的曝光标识了暗盒并且已接收了图像

详细信息	通常您在 NX 工作站上选择曝光，在 ID Tablet 插入带有此曝光的暗盒，然后通过按 ID 按钮实际标识曝光。很可能您最初在 NX 工作站上选择了错误的曝光并用错误的暗盒标识此曝光。如果您在数字化图像后并显示在 NX 上时发现了此错误，则必须通过编辑曝光数据（不用重新标识或重新数字化暗盒）解决此错误。
原因	用户错误。
简要解决办法	编辑曝光数据。
解决步骤	<p>要编辑曝光数据：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 转到检查窗口。 2. 确保选中要编辑的图像。 3. 单击 图像详细信息栏中的编辑。 <p>编辑图像详细信息栏在顶端打开。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 要更改曝光类型，单击显示检查/曝光名称的按钮。 <p>将出现“添加图像”对话框，可在其中选择新的检查/曝光类型。</p> <p>在您选择曝光类型后，此对话框会自动关闭。</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 单击确定以应用更改并关闭“编辑”对话框。

由于用户错误，使用不正确的患者数据标识了暗盒

详细信息	可能发生图像与错误的患者数据一起显示在 NX 上的情况。这种情况由使用错误的患者数据标识暗盒导致。在此情况下，最有效的解决办法是将图像从一个检查传送到另一个检查（从错误的患者到正确的患者）。
原因	用户错误。
简要解决办法	将图像传送到正确的患者。
解决步骤	<p>要将图像传送到正确的患者：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 在工作表窗口中，选择要从中传送图像的检查。该图像将显示在图像总览栏中。2. 单击传输图像。 传输图像向导打开。3. 在图像总览栏中，选择要传输的图像。 该图像显示在向导中。4. 单击继续。5. 在工作表窗口中，选择要将图像传输到的检查。 患者数据显示在向导中。6. 单击继续。 显示传输概况，可检查所有信息是否正确。7. 单击完成。 <p>该图像已传输。</p>

当标识 DX-M 数字化仪的暗盒时，出现“未找到有效的 IP 板增益校准文件”错误

详细信息	标识暗盒时，将显示此错误：“错误，未找到有效的 IP 板增益校准文件”。暗盒无法使用。
原因	NX 工作站中的 IP 板增益校准文件不可用。
解决方案 1：如果 IP 板增益校准 CD 可用	取出暗盒随附的标有“IP Gain Calibration”（IP 板增益校准）的 CD，在 NX 工作站中装载 IP 板增益校准文件。
解决步骤	要安装增益校准文件： <ol style="list-style-type: none">1. 将 CD 插入 NX 工作站。2. 浏览到 CD。3. 运行应用程序“install.exe”。4. 按照屏幕上的说明进行操作。
解决方案 2：如果 IP 板增益校准 CD 不可用	请与服务机构取得联系。