NX 解决问题页

zeare	-		AGFA 🚸
Full Name : Full Name : Patient Identification : Birth Date : Sex :	Comments ;		Edit
	Etam Gro. Exposer by Accession Humbe Cassette Orenati Film sto	p : Chest e : Chest AP r : STAT h : AP m Portrait e : Epoure (mks):	Edit h Imoges
Reject Image Print Ima	ige Send Image	Copy Exposure	Add Image Close and Send
Worklist	Examination	Editing	Main Menu



4425K ZH-CN 20160930 1030



法律声明	3
NX 问题解决	.0 .4
未显示 DR 图像	5
未显示 CR 图像	.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1	11
窗宽/窗位设置完全超出范围	12
存档按钮被禁用1	14
无法在下拉列表中选择存档1	15
平板探测器发生故障1	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1	18
由于用户错误,使用不正确的患者数据标识了暗盒 .1	19
当标识 DX-M 数字化仪的暗盒时,出现"未找到有效的 IP 标	板
增益校准文件"错误	20

法律声明

CE

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 和 IMPAX 为比利时 Agfa HealthCareN.V. 公司或其分支机构的商标。所有 其它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 2016 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。

NX 问题解决

主题:

- *未显示 DR 图像*
- 未显示 CR 图像
- 仅显示部分图像
- 图像部分被黑色边框遮蔽
- NX 未运行
- 窗宽/窗位设置完全超出范围
- 存档按钮被禁用
- 无法在下拉列表中选择存档
- 平板探测器发生故障
- 暗盒用错误的曝光标识 在扫描前检测
- 用错误的曝光标识了暗盒并且已接收了图像
- 由于用户错误,使用不正确的患者数据标识了暗盒
- 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

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	对于无线平板探测器,执行以下操作: 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。
	 将平板探测器靠近接入点。 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。
	对于有线平板探测器,检查电缆。
	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。
	Emergency Patient (11/09/1922)
	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。
	如果 10 分钟后,NX 上未显示图像,重新启动 NX。
	要重新启动 NX,请转到 Windows 开始 菜单 >Agfa > NX,然后单击 彻底重新启动 NX 。
	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。

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	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。
	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。

仅显示部分图像

详细信息	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。
原因	自动束光失败。
简要解决办法	通过以下方法可解决该问题:
	关闭黑色边框和裁剪。应用手动束光。
	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。
解决步骤	要打开或关闭黑色边框和裁剪:
	 在图像总览栏中选择图像。 从图像处理工具区的第一个下拉列表中,选择以下图标。
	要绘制矩形束光区域:
	 在图像总览栏中选择图像。 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:



图像部分被黑色边框遮蔽

详细信息	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。
原因	自动束光失败。
简要解决办法	通过以下方法可解决该问题:
	 隐藏黑色边框。 应用手动束光。
	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。
解决步骤	要显示/隐藏黑色边框:
	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。
	要绘制矩形束光区域:
	 在图像总览栏中选择图像。 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. 单击定义矩形一角。
	4. 核切指针。5. 再次单击,定义对角。6. 要显示束光区域,选择以下图标。

10 | NX 解决问题页 | NX 问题解决

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。

	4
-------------	---

NX 未运行

详细信息	NX 未激活,没有活动发生。
原因	
简要解决办法	如果NX正在运行,则首先在Windows任务栏上检查。 否则,在"开始"菜单中检查以启动NX。 也可以从"开始"菜单中选择重新启动该系统。
解决步骤	如果任务栏中显示了 NX,则在任务栏中单击 NX。 将出现 NX 应用程序。 备用解决方案: 1. 单击 Windows"开始"菜单中的 NX 启动图标,或单击 桌面上的 NX 快捷方式图标。

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	 自动束光无法检测研究区 研究区极小
简要解决办法	 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	要手动绘制矩形束光区域(用于 MUSICA 图像处理): 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。
	 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。
	要手动绘制多边形束光区域(用于 MUSICA 图像处理): 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
	 中远痒以下图标。 ↓ 3. 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。

	6. 要显示束光区域,选择以下图标。
MUSICA2/ MUSICA3 图像处 理的解决步骤	要调整整体对比度和亮度(用于 MUSICA2/MUSICA3 图 像处理):
	1. 在 图像总览 栏中选择图像。
	2. 选择以卜图标。
	 ④ 使用鼠标调整整体对比度和亮度。 ④ 获得满意的对比度和亮度时,单击图像栏。

存档按钮被禁用

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("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。 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。
原因	图像在之前已存档。该图像已被拒绝。
简要解决办法	将图像另存为新图像。
解决步骤	要将已处理图像另存为新图像:
	 转到编辑窗口。 在图像总览栏中选择图像。 处理图像。 在编辑窗口中,单击另存新文件。
	已处理图像被添加到检查并出现在 图像总览 栏中。 要撤消拒绝图像:
	1. 在 图像总览 栏中选择图像。
	该图像显示在 图像详细信息 栏中。 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	要将已处理图像另存为新图像: 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。 已处理图像被添加到检查并出现在图像总览栏中。

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	 彻底停止 NX。 若要彻底停止 NX,请转到 Windows "开始"菜单 > Agfa > 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。 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。 启动 NX。 若要启动 NX,请转到 Windows "开始"菜单 >Agfa > NX,然后单击彻底重新启动 NX。 重新启动伸携式平板探测器。
	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:
	 将暗盒重新插入 ID Tablet。 在检查总览栏中选择正确的缩略图。 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	要编辑曝光数据:
	 转到检查窗口。 确保选中要编辑的图像。 单击 图像详细信息栏中的编辑。
	编辑图像详细信息 栏在顶端打开。 4. 要更改 曝光类型 ,单击显示检查/曝光名称的按钮。
	将出现"添加图像"对话框,可在其中选择新的检查/曝 光类型。
	在您选择曝光类型后,此对话框会自动关闭。 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	要将图像传送到正确的患者:
	 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。 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 。
	该图像已传输。

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: 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。