

NX 上的 DAP 读数

用户手册

内容

法律声明	3
手册内容	4
配置	5
DR 工作流程	6
可在 NX 上的 CR 工作流程中手动输入 DAP 值	8
剂量面积乘积仪 (DAP) 技术数据	10

法律声明



0413

 Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640 Mortselsel - 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。DX-D Retrofit Kit 和 DX-D Retrofit Box 为比利时 Agfa HealthCare N.V. 公司或其分支机构的商标。所有其它商标归其各自所有者所有，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 2015 Agfa HealthCare N.V.

保留所有权利。

由 Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortselsel - 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。

手册内容

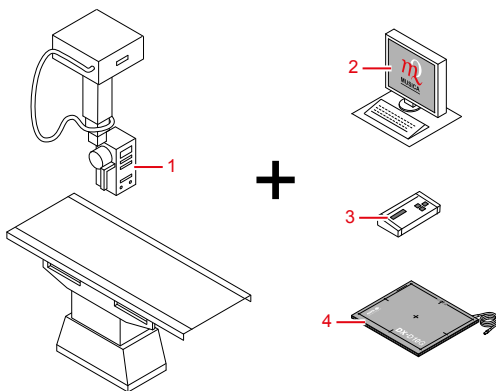
本手册包含在 NX 工作站上使用剂量面积乘积仪（DAP 仪）读取 DAP 值的信息。

配置

配置包括以下组件：

- DX-D DR 探测器
- NX 工作站
- DAP 仪

该配置未集成 X 光系统，但支持集成 DAP 值读数器。



1. X 光系统的 DAP 仪安装在 X 光管头上
2. NX 工作站与 DAP 仪连接
3. DAP 仪控制台
4. DX-D DR 探测器

图 1：配置

执行曝光之后，DAP 值被发送到 NX 工作站。DAP 值显示在检查窗口的“图像详细信息”栏。DAP 值将与图像一起存储。

CR 曝光的 DAP 值不会发送到 NX 工作站，必须在 NX 上手动输入。

相关链接

[可在 NX 上的 CR 工作流程中手动输入 DAP 值 第 8 页](#)

DR 工作流程

1. 在“检查”窗口的“图像总览”栏中选择曝光的缩略图。

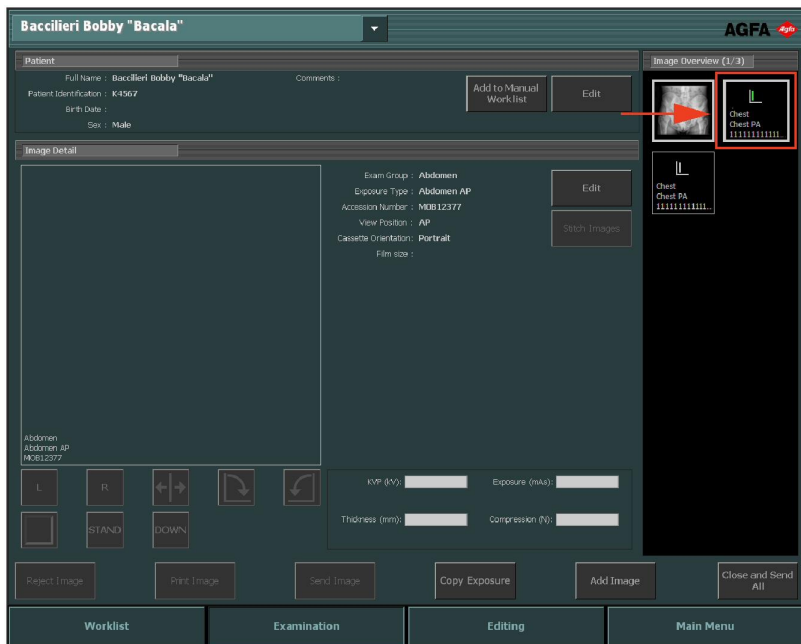


图 2：已突出显示图像缩略图的“检查”窗口

所选 DR 探测器已激活。

DAP 仪重置为 0。

2. 定位患者并进行曝光。



警告：在所需影像显示在活动缩略图中之前切勿选择另一个缩略图。



警告：DAP 仪属于敏感设备。外部触发事件（例如，移动）可能造成读出值略微增加。若要在执行曝光之前复位 DAP 仪，在“检查”窗口的“影像总览”窗格中点击曝光的缩略图。

结果：

- 图像采集自 DR 探测器并显示在缩略图中。
- 如果应用 X 光管束光，图像将在束光边框处被自动裁剪。

- DAP 值由 NX 工作站从 DAP 仪上读取。
 - DAP 值显示在检查窗口的“图像详细信息”栏。
3. 参数将与图像一起存储。

DAP 值可与图像一起发送到存档或与图像一起打印。也可通过 MPPS 发送。

可在 NX 上的 CR 工作流程中手动输入 DAP 值

NX 工作站可用在 CR 工作流程中手动输入 DAP 值。

主用户必须配置 NX，以便使 DAP 值字段在 NX“图像详细信息”栏中可见。

1. 在“检查”窗口的“图像总览”栏中选择曝光的缩略图。

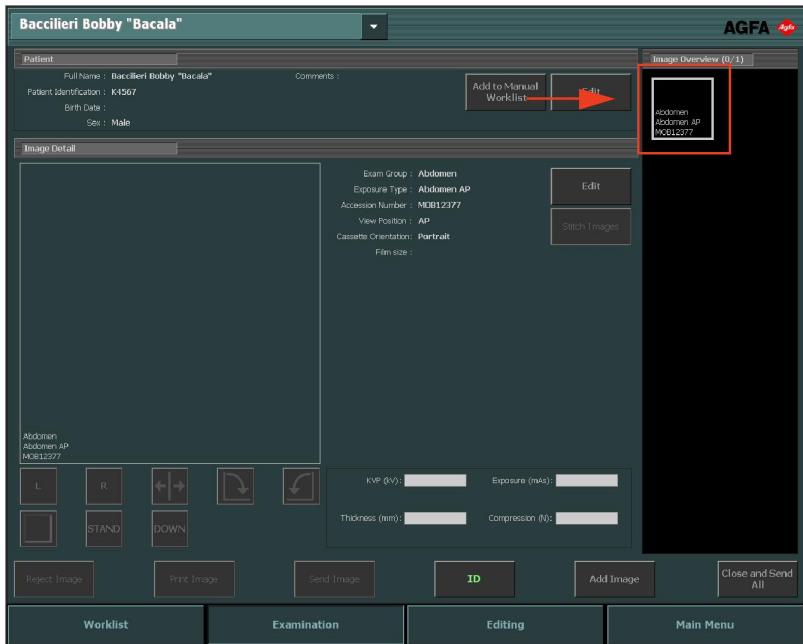


图 3：已突出显示图像缩略图的“检查”窗口

DAP 仪重置为 0。

2. 将暗盒插入工作台。
3. 定位患者并进行曝光。



警告：DAP 仪属于敏感设备。外部触发事件（例如，移动）可造成读出值略微增加。若要在执行曝光之前复位 DAP 仪，在“检查”窗口的“影像总览”窗格中点击曝光的缩略图。

4. 从工作台中取出暗盒。
5. 在 DAP 仪控制台上读取 DAP 值。
6. 在“图像详细信息”栏输入 DAP 值：

7. 将暗盒插入 Tablet 并在“检查”窗口中单击 ID。
这会为输入的 DAP 值链接至图像。
8. 将暗盒插入数字化仪。

剂量面积乘积仪 (DAP) 技术数据

制造商	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Germany	
支持型号	VacuDAP OEM	
剂量面积乘积范围	0.1 - 99.999.999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
质量过滤	0.2 mm 铝当量 (70 kV)	
	小格式	大格式
活动区域	(1 ..140) cm ²	(1 ..200) cm ²
尺寸	15.8 cm x 14.7 cm x 1.8 cm (WxDxH)	18.2 cm x 17.7 cm x 1.8 cm (WxDxH)
重量	205 G	255 G