

Leitura DAP no NX

Manual do utilizador

Índice

Aviso legal	3
Âmbito deste manual	4
Configuração	5
Fluxo de trabalho DR	6
Fluxo de trabalho CR com entrada manual do valor DAP na NX	8
Dados técnicos do Medidor do produto na área de dose (DAP) . 10	

Aviso legal



0413

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

Para obter mais informações sobre os produtos Agfa e Agfa HealthCare, visite www.agfa.com.

Agfa e o losango Agfa são marcas comerciais da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica ou das suas filiais. DX-D Retrofit Kit e DX-D Retrofit Box são marcas comerciais da Agfa HealthCare N.V., Bélgica ou de uma das suas filiais. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos titulares e são utilizadas para fins editoriais e sem intenção de infringir a lei.

A Agfa HealthCare N.V. não concede qualquer garantia ou representação, expressa ou implícita, relativamente à precisão, integridade ou utilidade da informação contida neste documento e especificamente nega as garantias de adaptabilidade a qualquer fim particular. Os produtos e serviços podem não estar disponíveis na sua área. Contacte o representante local de vendas para obter informações sobre a disponibilidade respectiva. A Agfa HealthCare N.V. esforça-se por fornecer informações tão precisas quanto possível mas não é responsável por quaisquer erros tipográficos. A Agfa HealthCare N.V. não será, em qualquer circunstância, responsável por qualquer dano causado pela utilização ou impossibilidade de utilização de qualquer informação, aparelho, método ou processo descritos neste documento. Agfa HealthCare N.V. reserva-se o direito de efectuar alterações a este documento sem aviso prévio. A versão original deste documento está em inglês.

Direitos de autor 2015 Agfa HealthCare N.V

Todos os direitos reservados.

Publicado pela Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel - Belgium.

Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida, copiada, adaptada ou transmitida sob qualquer forma ou por qualquer meio sem a autorização por escrito da Agfa HealthCare N.V.

Âmbito deste manual

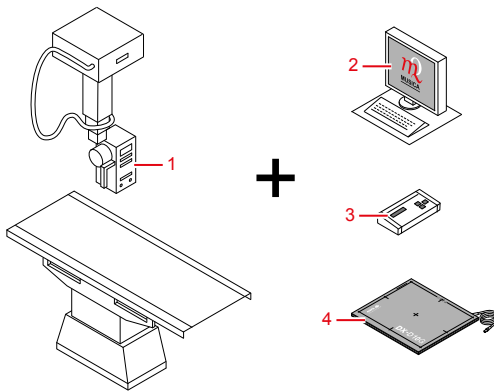
Este manual contém informações acerca da utilização do medidor do produto da dose pela área (medidor DAP), para ler os valores DAP na estação de trabalho NX.

Configuração

A configuração do é constituída pelos componentes seguintes:

- Detetor DR, DX-D
- Estação de trabalho NX
- Medidor DAP

A configuração não tem integração no sistema de raios-X mas suporta a integração da leitura do valor DAP.



1. O sistema de raios-X com o medidor DAP montado na cabeça do tubo de raios-X
2. A estação de trabalho NX com ligação ao medidor DAP
3. Consola do medidor DAP
4. Detetor DR, DX-D

Figura 1: Configuração

Após ter sido feita a exposição, o valor DAP é enviado para a estação de trabalho NX. O valor DAP é exibido no painel de detalhes de imagem, na janela Exame. O valor DAP é guardado com a imagem.

Para exposições de CR, o valor DAP é enviado para a estação de trabalho NX. O valor deve ser introduzido manualmente na NX.

Hiperligações relacionadas

[Fluxo de trabalho CR com entrada manual do valor DAP na NX](#) na página 8

Fluxo de trabalho DR

1. Selecciona a miniatura para a exposição no painel Visualização geral das imagens da janela Exame.

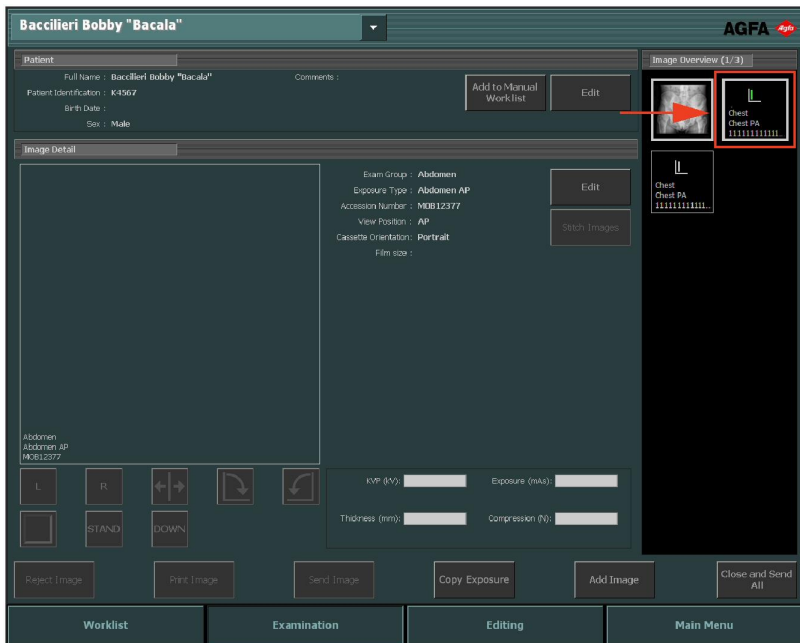


Figura 2: Janela Exame com a miniatura da imagem seleccionada

O detector DR seleccionado é activado.

O medidor DAP encontra-se reposto a zeros.

2. Posicione o paciente e efectue a exposição.



Aviso: Não seleccione outra miniatura até a imagem obtida estar visível na miniatura activa.



Aviso: O medidor DAP é um dispositivo sensível. Desencadeadores externos como o movimento podem provocar pequenos aumentos do valor lido. Para reiniciar o medidor DAP antes de efetuar a exposição, clique na miniatura para a exposição no painel Visualização geral das imagens da janela Exame.

O resultado é:

- A imagem é obtida do detector DR e apresentada na miniatura.
 - Se for aplicado o tubo de colimação, a imagem é automaticamente cortada nas bordas de colimação.
 - O valor DAP é lido no medidor DAP pela estação de trabalho NX.
 - O valor DAP é exibido no painel de detalhes de imagem, na janela Exame.
3. Os parâmetros são guardados com a imagem.
- O valor DAP pode ser enviado com a imagem para o arquivo ou impressos com a imagem. Também podem ser enviado através do MPPS.

Fluxo de trabalho CR com entrada manual do valor DAP na NX

Pode utilizar a estação de trabalho NX para introduzir manualmente o valor DAP no fluxo de trabalho CR.

O utilizador chave deve configurar a NX de forma a que o campo do valor DAP fique visível no painel de detalhes de imagem NX.

1. Selecciona a miniatura para a exposição no painel Visualização geral das imagens da janela Exame.

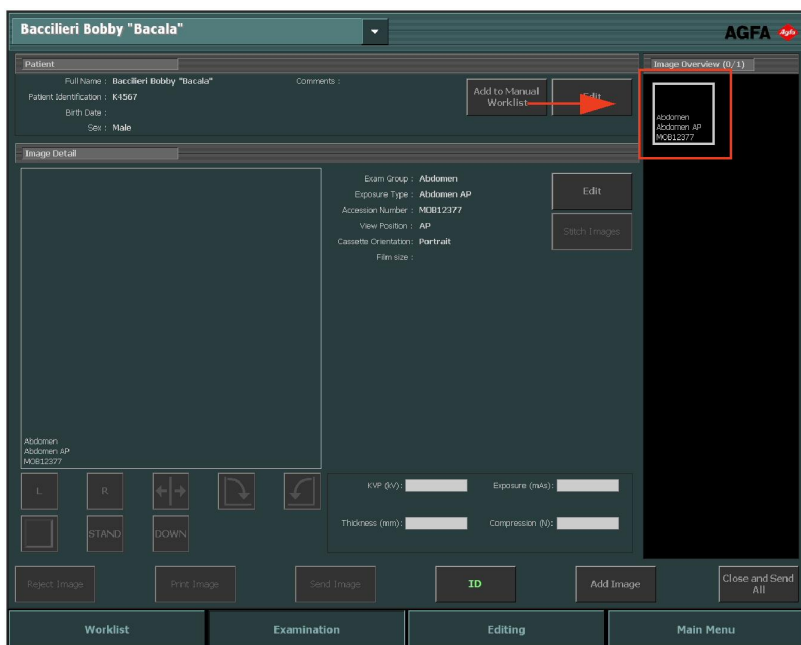


Figura 3: Janela Exame com a miniatura da imagem seleccionada

O medidor DAP encontra-se reposto a zeros.

2. Insira a cassete na mesa.
3. Posicione o paciente e efectue a exposição.



Aviso: O medidor DAP é um dispositivo sensível. Desencadeadores externos como o movimento podem provocar pequenos aumentos do valor lido. Para reiniciar o medidor DAP antes de efetuar a exposição,

**clique na miniatura para a exposição no painel
Visualização geral das imagens da janela Exame.**

4. Retire a cassete da mesa.
5. Na consola do medidor DAP, leia o valor DAP.
6. No painel Detalhes da imagem, introduza o valor DAP.
7. Introduza a cassete na Tablet e clique em ID na janela Exame.
Isto irá associar o valor DAP introduzido à imagem.
8. Introduza a cassete no digitalizador.

Dados técnicos do Medidor do produto na área de dose (DAP)

Fabricante	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Germany	
Tipo suportado	VacuDAP OEM	
Limites do produto na área de dose	0,1 - 99.999.999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Filtração da qualidade	equivalente a Al com 0,2 mm (70 kV)	
	Formato pequeno	Formato grande
Área ativa	(1 .. 140) cm ²	(1 .. 200) cm ²
Dimensões	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (LxPxA)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (LxPxA)
Peso	205 g	255 g