

Lectura de DAP en NX

Manual de uso

Contenido

Aviso legal	3
Ámbito de este manual	4
Configuración	5
Flujo de trabajo de DR	6
Flujo de trabajo de radiografía computarizada con la entrada manual de valor de DAP en NX	8
Datos técnicos del medidor del producto dosis-área (DAP)	10

Aviso legal



0413

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

Para obtener más información acerca de los productos Agfa y Agfa HealthCare, puede visitar www.agfa.com.

Agfa y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica, o de sus filiales. DX-D Retrofit Kit y DX-D Retrofit Box son marcas comerciales de Agfa HealthCare N.V., Bélgica o de alguna de sus filiales. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se usan en forma editorial sin intención de violar derecho alguno.

Agfa HealthCare N.V. no ofrece ninguna garantía implícita ni explícita con respecto a la exactitud o utilidad de la información contenida en este manual y rechaza específicamente toda garantía de idoneidad para un fin determinado. Es posible que algunos productos y servicios no estén disponibles en su región. Póngase en contacto con el representante comercial de su localidad para obtener información sobre disponibilidad. Agfa HealthCare N.V. se esfuerza en proporcionar diligentemente información lo más precisa posible, pero no asume ninguna responsabilidad por errores tipográficos que pudiera haber. Agfa HealthCare N.V. no se considerará responsable bajo ninguna circunstancia por daños originados a raíz del uso o de la imposibilidad de uso de información, aparatos, métodos o procesos descritos en este documento. Agfa HealthCare N.V. se reserva el derecho de realizar cambios en este documento sin previo aviso. La versión original de este documento está en idioma inglés.

Copyright 2015 Agfa HealthCare N.V.

Todos los derechos reservados.

Publicado por Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel, Bélgica.

Queda prohibida la reproducción, copia, adaptación o transmisión de cualquier forma o por cualquier medio sin la autorización por escrito de Agfa HealthCare N.V.

Ámbito de este manual

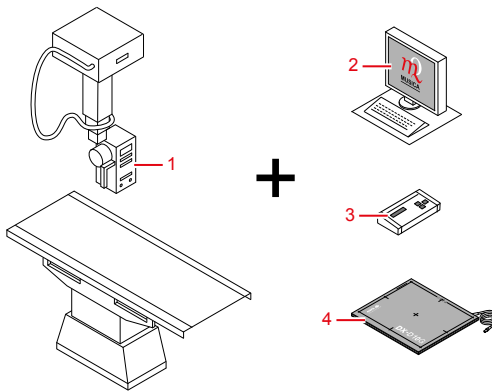
Este manual contiene información sobre el uso de un medidor del producto dosis-área (medidor de DAP) para leer los valores DAP en la estación de trabajo NX.

Configuración

La configuración consta de los siguientes componentes:

- Detector DR DX-D
- Estación de trabajo NX
- Medidor de DAP

La configuración no tiene integración con el sistema de rayos X, pero admite la integración de la lectura del valor DAP.



1. Sistema de rayos X con medidor de DAP montado en el cabezal del tubo de rayos X
2. Estación de trabajo NX con conexión al medidor de DAP
3. Consola del medidor de DAP
4. Detector DR DX-D

Figura 1: Configuración

Después de realizar la exposición, el valor de DAP se envía a la estación de trabajo NX. El valor de DAP se muestra en el panel de Detalle de la imagen de la ventana Examen. El valor de DAP se almacena junto con la imagen.

En el caso de las exposiciones de radiografía computarizada, el valor de DAP no se envía a la estación de trabajo NX. El valor debe introducirse manualmente en NX.

Enlaces relacionados

[Flujo de trabajo de radiografía computarizada con la entrada manual de valor de DAP en NX](#) en la página 8

Flujo de trabajo de DR

1. Seleccione la imagen en miniatura adecuada para la exposición en el panel de Vista general de imágenes de la ventana Examen.

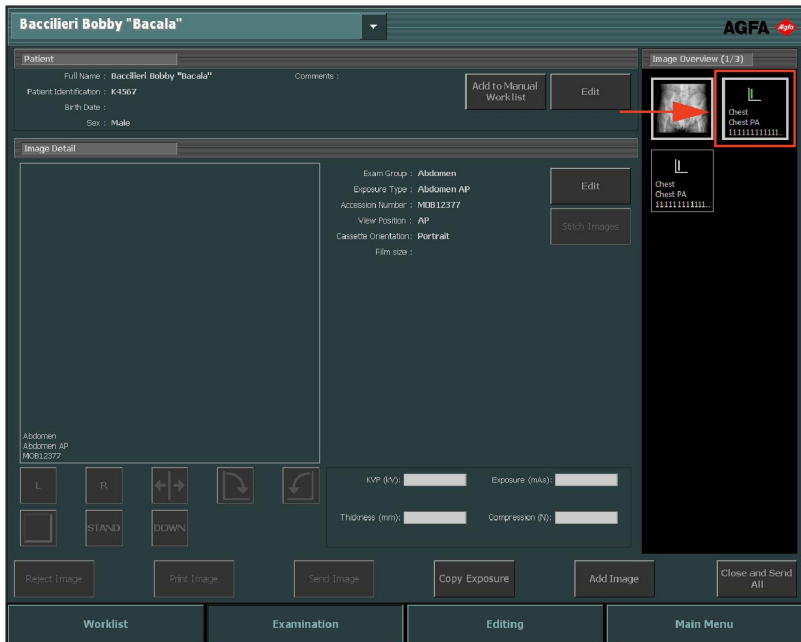


Figura 2: Ventana Examen con imagen en miniatura resaltada

Se activa el detector DR seleccionado.

El medidor de DAP se restablece a cero.

2. Sitúe al paciente y realice la exposición.



Advertencia: No seleccione ninguna otra imagen en miniatura hasta que la imagen adquirida pueda verse en la imagen en miniatura activa.



Advertencia: El medidor de DAP es un dispositivo sensible. Los activadores externos, como el movimiento, pueden causar pequeños incrementos del valor de lectura. Para restablecer el medidor de DAP antes de realizar la exposición, haga clic en la imagen en miniatura adecuada para la exposición en el panel de Vista general de imágenes de la ventana Examen.

El resultado es el siguiente:

- La imagen se adquiere a través del Detector DR y se muestra en la miniatura.
 - Si se aplica la colimación de tubo, la imagen se recorta automáticamente en los bordes de colimación.
 - La estación de trabajo NX lee el valor de DAP desde el medidor de DAP.
 - El valor de DAP se muestra en el panel de Detalle de la imagen de la ventana Examen.
3. Los parámetros se almacenan con la imagen.

Se puede enviar el valor de DAP junto con la imagen al archivo o bien se puede imprimir con la imagen. También se puede enviar a través de MPPS.

Flujo de trabajo de radiografía computarizada con la entrada manual de valor de DAP en NX

La estación de trabajo NX se puede utilizar para introducir manualmente el valor de DAP en el flujo de trabajo de radiografía computarizada.

El usuario principal tiene que configurar la estación de trabajo NX de manera que el campo del valor de DAP sea visible en el panel de Detalles de imagen de NX.

1. Seleccione la imagen en miniatura adecuada para la exposición en el panel de Vista general de imágenes de la ventana Examen.

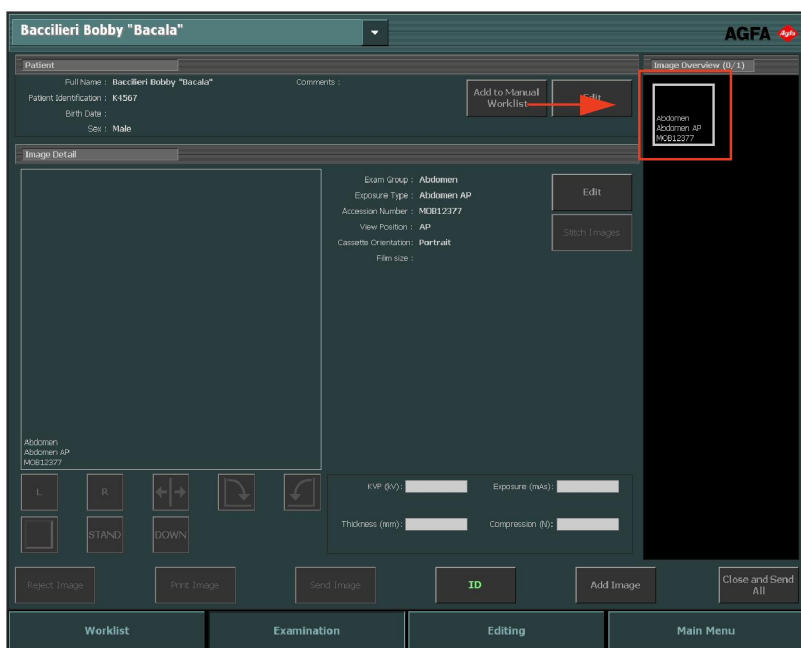


Figura 3: Ventana Examen con imagen en miniatura resaltada

El medidor de DAP se restablece a cero.

2. Inserte el chasis en la mesa.
3. Sitúe al paciente y realice la exposición.



Advertencia: El medidor de DAP es un dispositivo sensible. Los activadores externos, como el movimiento, pueden causar pequeños incrementos del valor de lectura. Para restablecer el medidor de DAP antes de realizar la exposición, haga clic en la imagen en miniatura adecuada para la exposición en el panel de Vista general de imágenes de la ventana Examen.

4. Retire el chasis de la mesa.
5. En la consola del medidor de DAP, lea el valor de DAP.
6. En el panel de Detalles de imagen, introduzca el valor de DAP.
7. Inserte el chasis en el dispositivo Tablet y haga clic en ID en la ventana Examen.
Así se asociará a la imagen el valor de DAP ingresado.
8. Introduzca el chasis en el dispositivo digitalizador.

Datos técnicos del medidor del producto dosis-área (DAP)

Fabricante	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Alemania	
Tipo compatible	VacuDAP OEM	
Rango del producto dosis-área	0,1 - 99,999,999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Filtrado de calidad	0,2 mm equivalente Al (70 kV)	
	Formato pequeño	Formato grande
Área activa	(1 .. 140) cm ²	(1 .. 200) cm ²
Dimensiones	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (anchura x profundidad x altura)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (anchura x profundidad x altura)
Peso	205 g	255 g