

DAP-aflæsning på NX

Brugervejledning

Indhold

Retslige oplysninger	3
Vejledningens omfang	4
Konfiguration	5
DR-arbejdsforløb	6
CR-workflow med manuel indtastning af DAO-værdi på NX 8	
Tekniske data for dosisområdeproduktmåler (DAP)	10

Retslige oplysninger



0413



Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640 Mortselsel - Belgien

For yderligere oplysninger om Agfa-produkter og Agfa HealthCare-produkter bedes du besøge www.agfa.com.

Agfa og Agfa-rhomben er varemærker tilhørende Agfa-Gevaert N.V., Belgien eller et af deres datterselskaber. DX-D Retrofit Kit og DX-D Mobile Retrofit Box er varemærker tilhørende Agfa HealthCare N.V., Belgien eller et af deres datterselskaber. Alle øvrige varemærker ejes af deres respektive ejere og anvendes i en redaktionel sammenhæng uden nogen hensigt om krænkelse.

Agfa HealthCare N.V. giver ingen garantier eller skriftlige erklæringer, udtrykkelige eller indforståede, m.h.t. nøjagtighed, fuldstændighed eller nytte af oplysningerne i dette dokument og afstår specielt fra at give garantier for egnethed til et bestemt formål. Produkter og tjenesteydelser vil måske ikke være til rådighed i dit lokale område. Du bedes kontakte din lokale salgsrepræsentant for oplysninger om tilgængelighed. Agfa HealthCare N.V. bestræber sig ihærdigt på at levere oplysninger, der er så nøjagtige som muligt, men er ikke ansvarlig for typografiske fejl. Agfa HealthCare N.V. vil under ingen omstændigheder kunne drages til ansvar for nogen som helst skade, der er opstået p.g.a. anvendelse af eller mangel på evne til at kunne anvende nogen som helst oplysning, apparater, metode eller proces, der er beskrevet i dette dokument. Agfa HealthCare N.V. forbeholder sig ret til at foretage ændringer i dette dokument uden forudgående varsel. Originalversionen af dette dokument er på engelsk.

Copyright 2014 Agfa HealthCare N.V

Alle rettigheder forbeholdt.

Udgivet af Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortselsel - Belgien.

Ingen del af dette dokument må reproduceres, kopieres, tilpasses eller overføres i nogen som helst form eller med nogen som helst midler uden skriftlig tilladelse fra Agfa HealthCare N.V.

Vejledningens omfang

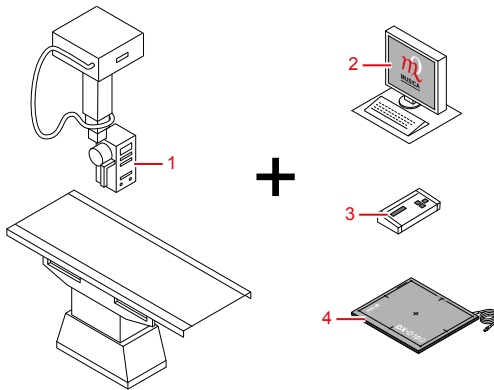
Denne vejledning indeholder oplysninger om brugen af en dosisområdeproduktmåler (DAP-måler) til at aflæse værdier på NX-arbejdsstationen.

Konfiguration

Konfigurationen består af følgende komponenter:

- DX-D DR-detektor
- NX-arbejdsstation
- DAP-måler

Konfigurationen er ikke integreret med røntgensystemet, men understøtter integrering af aflæsningen af DAP-værdien.



1. Røntgensystem med DAP-måler monteret på røntgenrørhovedet
2. NX-arbejdsstation med forbindelse til DAP-måleren
3. DAP-målerkonsol
4. DX-D DR-detektor

Figur 1: Konfiguration

Efter eksponeringen er foretaget, bliver DAP-værdien sendt til NX-arbejdsstationen. DAP-værdien vises i ruden Billedoversigt af vinduet Undersøgelse. DAP-værdien lagres sammen med billedet.

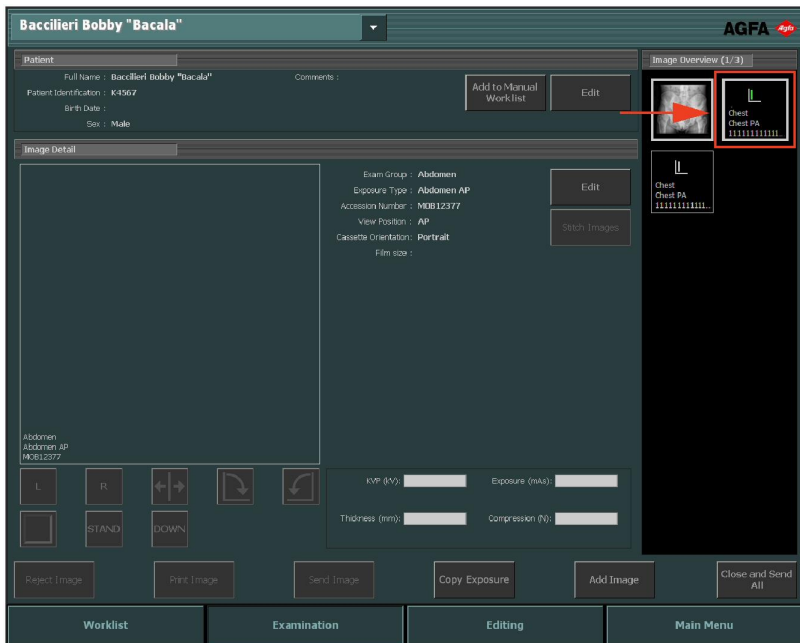
Ved CR-eksponeringer bliver DAP-værdien ikke sendt til NX-arbejdsstationen. Værdien skal indtastes manuelt på NX.

Relaterede links

[CR-workflow med manuel indtastning af DAO-værdi på NX](#) på side 8

DR-arbejdsforløb

1. Vælg thumbnail for eksponeringen i ruden Billedoversigt af vinduet Undersøgelse.



Figur 2: Undersøgelsesvindue med billedthumbnail fremhævet

Den valgte DR-detektor aktiveres.

DAP-måleren nulstilles.

2. Positionér patienten og udfør eksponeringen.



Advarsel: Vælg ikke en anden thumbnail, indtil det akkvirerede billede er synligt i den aktive thumbnail.



Advarsel: DAP-måleren er en følsom anordning. Eksterne påvirkninger, såsom bevægelser, kan forårsage små fejl i aflæsningsværdien. For at nulstille DAP-måleren, før eksponeringen foretages, vælges thumbnailen for eksponeringen i ruden Billedoversigt af vinduet Undersøgelse.

Som resultat:

- Billedet akkvireres fra DR-detektoren og vises i thumbnailen.
 - Hvis rørkollimering anvendes, beskæres billedet automatisk ved kollimeringskanterne.
 - DAP-værdien aflæses fra DAP-måleren af NX-arbejdsstationen.
 - DAP-værdien vises i ruden Billedoversigt af vinduet Undersøgelse.
3. Parametrene lagres sammen med billedet.

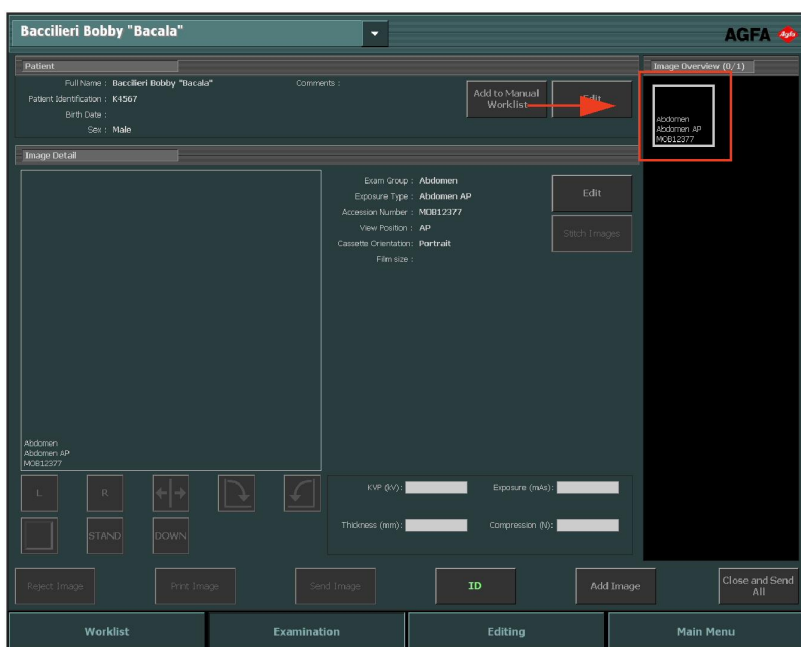
DAP-værdien kan sendes til arkivet eller udskrives sammen med billedet. Den kan også sendes ud via MPPS.

CR-workflow med manuel indtastning af DAO-værdi på NX

NX-arbejdsstationen kan bruges til manuel indtastning af DAP-værdien i en CR-workflow.

Hovedbrugeren skal konfigurere NX, således at DAP-værdien er synlige i NX-ruden med billeddetaljer.

1. Vælg thumbnail for eksponeringen i ruden Billedoversigt af vinduet Undersøgelse.



Figur 3: Undersøgelsesvindue med billedthumbnail fremhævet

DAP-måleren nulstilles.

2. Sæt kassetten ind i bordet.
3. Positionér patienten og udføre eksponeringen.



Advarsel: DAP-måleren er en følsom anordning. Eksterne påvirkninger, såsom bevægelser, kan forårsage små fejl i aflæsningsværdien. For at nulstille DAP-måleren, før eksponeringen foretages, vælges

thumbnailen for eksponeringen i ruden Billedoversigt af vinduet Undersøgelse.

4. Fjern kassetten fra bordet.
5. Aflæs DAP-værdien fra DAP-målerens konsol.
6. Indtast DAP-værdien i ruden Billeddetaljer.
7. Sæt kassetten ind i Tablet og klik på ID i vinduet Undersøgelse.
Dette vil knytte den indtastede DAP-værdi til billedet.
8. Sæt kassetten ind i digitizer.

Tekniske data for dosisområdeproduktmåler (DAP)

Producent	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D - 01277 Dresden, Tyskland	
Understøttet type	VacuDAP OEM	
Dosisområdeproduktområde	0,1 - 99.999.999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Kvalitetsfiltrering	0,2 mm Al ækvivalent (70 kV)	
	Lille format	Stort format
Aktive område	(1 .. 140) cm ²	(1 .. 200) cm ²
Dimensioner	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (BxDxH)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (BxDxH)
Vægt	205 g	255 G