

DAP-granskning på NX

Bruksanvisning

Innhold

Juridisk merknad	3
Innhold i denne bruksanvisningen	4
Konfigurasjon	5
DR-arbeidsflyt	6
CR-arbeidsflyt med manuell registrering av DAP-verdien på NX	8
Tekniske data for dosearealproduktmåler (DAP)	10

Juridisk merknad



0413

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

Hvis du vil vite mer om Agfa-produkter og Agfa HealthCare-produkter, kan du gå til www.agfa.com.

Agfa og Agfa-romben er varemerker tilhørende Agfa-Gevaert N.V., Belgia eller dets partnere. DX-D Retrofit Kit og DX-D Retrofit Box er varemerker for Agfa HealthCare N.V., Belgia eller et av dets datterselskaper. Alle andre varemerker tilhører deres respektive eiere, og brukes i redigeringsøyemed uten overtredelse av eiernes rettigheter.

Agfa-HealthCare N.V. gir ingen garanti, verken uttrykt eller underforstått, hva angår nøyaktigheten, fullstendigheten eller nytteverdien av opplysningene som er gitt i dette dokumentet, og spesielt hva angår egnetheten til et bestemt formål. Det kan hende enkelte produkter eller tjenester ikke er tilgjengelig i ditt lokale område. Kontakt din lokale salgsrepresentant for å få tilgjengelig informasjon. Agfa HealthCare N.V. bestreber seg til det ytterste for å gi så nøyaktig informasjon som mulig, men tar ikke på seg ansvar for eventuelle typografiske feil. Agfa HealthCare N.V. vil under ingen omstendigheter være ansvarlig for skader som oppstår ved bruk eller mangelfull bruk av noen form for informasjon, apparat, metode eller prosess som er beskrevet i dette dokumentet. Agfa HealthCare N.V. forbeholder seg retten til å uten forhåndsvarsel foreta endringer i dette dokumentet. Originalversjonen av dette dokumentet er på engelsk.

Copyright 2014 Agfa HealthCare N.V

Med enerett.

Publisert av Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortselsel - Belgia.

Ingen del av dette dokumentet må gjengis, kopieres, tilpasses eller videreformidles i noen som helst form eller på noen som helst måte uten skriftlig tillatelse fra Agfa HealthCare N.V.

Innhold i denne bruksanvisningen

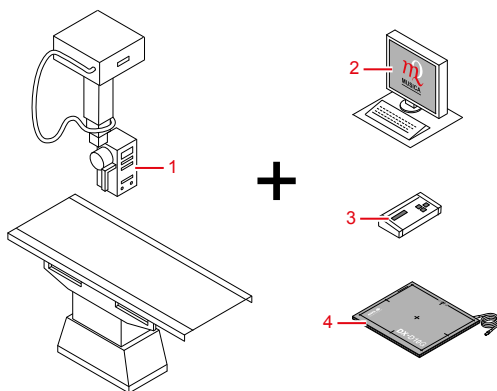
Denne bruksanvisningen inneholder informasjon om bruk av en dosearealproduktmåler (DAP) for avlesing av DAP-verdier på NX-arbeidsstasjonen.

Konfigurasjon

Konfigurasjonen består av følgende komponenter:

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

Konfigurasjonen har ingen integrering med røntgensystemet, men støtter integrering av avlesing av DAP-verdier.



1. Røntgensystem med DAP-måler montert på røntgenrørhodet
2. NX-arbeidsstasjon med tilkobling til DAP-måler
3. DAP-målerkonsoll
4. DX-D DR-detektor

Figur 1: Konfigurasjon

Etter at eksponeringen er utført, sendes DAP-verdien til NX-arbeidsstasjonen. DAP-verdien vises i Bildedetalj-menyen i Undersøkelse-vinduet. DAP-verdiene lagres sammen med bildet.

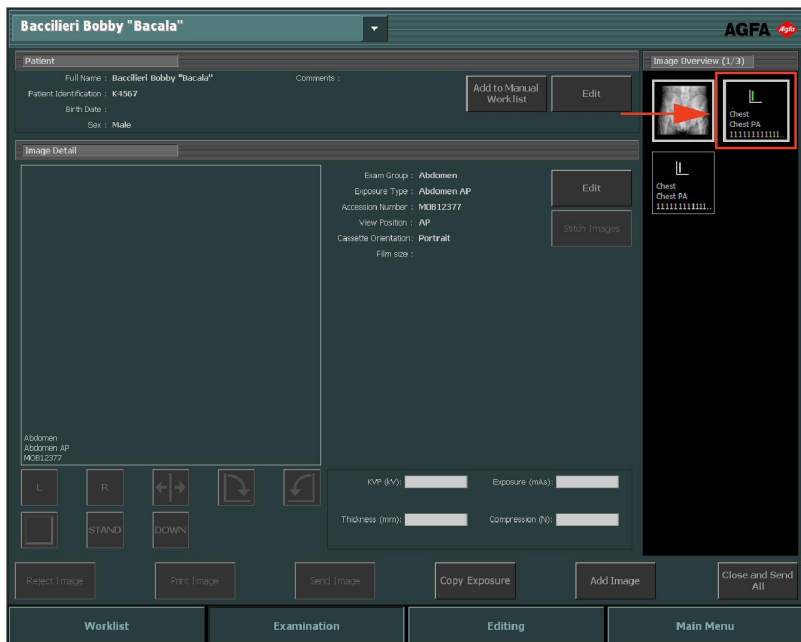
DAP-verdien for CR-eksponeringer sendes ikke til NX-arbeidsstasjonen. Verdien må tastes inn manuelt på NX.

Relaterte koblinger

[CR-arbeidsflyt med manuell registrering av DAP-verdien på NX](#) på side 8

DR-arbeidsflyt

1. Velg det riktige miniatyrbildet for eksponeringen i Bildeoversikt-menyen i undersøkelsesvinduet.



Figur 2: Undersøkelsesvindu med miniatyrbilde uthevet

Den valgte DR-detektoren er aktivert.

DAP-måleren tilbakestilles til null.

2. Plasser pasienten, og ta eksponeringen



Advarsel: Ikke velg et annet miniatyrbilde før det innhentede bildet blir synlig i det aktive miniatyrbildet.



Advarsel: DAP-måleren er en sensitiv enhet. Eksterne utløsere, for eksempel bevegelser, kan føre til små økninger i den avleste verdien. Klikk på miniatyrbildet for eksponeringen i Bildeoversikt-panelet i undersøkelsesvinduet for å tilbakestille DAP-måleren før eksponeringen utføres.

Resultat:

- Bildet hentes fra DR-detektoren og vises i miniatyrbildet.
 - Hvis det brukes rørkollimasjon, beskjæres bildet automatisk ved kollimasjonskantene.
 - NX-arbeidsstasjonen leser av DAP-verdien fra DAP-måleren.
 - DAP-verdien vises i Bildedetalj-menyen i Undersøkelse-vinduet.
3. Parameterne lagres sammen med bildet.

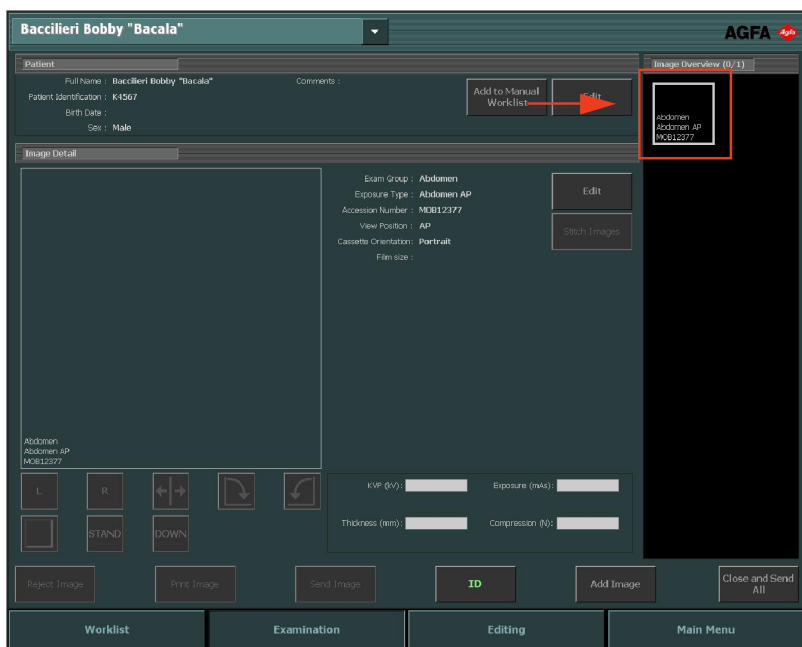
DAP-verdien kan sendes sammen med bildet til arkivet eller skrives ut sammen med bildet. Den kan også sende ut via MPPS.

CR-arbeidsflyt med manuell registrering av DAP-verdien på NX

NX-arbeidsstasjonen kan brukes til å angi DAP-verdien manuelt i CR-arbeidsflyten.

Hovedbrukeren må konfigurere NX slik at DAP-verdifeltet vises i Billedetalj-panelet i NX.

1. Velg det riktige miniatyrbildet for eksponeringen i Bildeoversikt-menyen i undersøkelsesvinduet.



Figur 3: Undersøkelsesvindu med miniatyrbilde uthevet

DAP-måleren tilbakestilles til null.

2. Sett kassetten inn i bordet.
3. Plasser pasienten, og ta eksponeringen



Advarsel: DAP-måleren er en sensitiv enhet. Eksterne utløsere, for eksempel bevegelser, kan føre til små økninger i den avleste verdien. Klikk på miniatyrbildet for eksponeringen i Bildeoversikt-panelet i

undersøkelsesvinduet for å tilbake stille DAP-måleren før eksponeringen utføres.

4. Ta ut kassetten fra bordet.
5. Les av DAP-verdien på DAP-målerkonsollen.
6. Tast inn DAP-verdien i Bildedetalj-panelet.
7. Sett inn kassetten i nettbrettet, og klikk på ID i undersøkelsesvinduet.
Dette vil koble de registrerte DAP-verdiene til bildet.
8. Sett inn kassetten i digitaliseringsenheten.

Tekniske data for dosearealproduktmåler (DAP)

Produsent	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Tyskland	
Støttet type	VacuDAP OEM	
Dosearealproduktområde	0,1 - 99 999 999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Kvalitetsfiltrering	0,2 mm Al-ekvivalent (70 kV)	
	Lite format	Stort format
Aktivt område	(1 .. 140) cm ²	(1 .. 200) cm ²
Mål	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (BxDxH)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (BxDxH)
Vekt	205 g	255 g