

DAP-avläsning på NX

Bruksanvisning

Innehåll

Rättsligt meddelande	3
Bruksanvisningens omfattning	4
Konfiguration	5
DR-arbetsflöde	6
CR-arbetsflöde med manuell inmatning av DAP-värde i NX	8
DAP-mätare (Dos-Area-Produkt-mätare) – tekniska data	10

Rättsligt meddelande



0413

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

För mer information om Agfas produkter och Agfa HealthCare-produkter, besök www.agfa.com.

Agfa och Agfa-romben är varumärken som tillhör Agfa-Gevaert N.V., Belgien eller dess filialer. DX-D Retrofit Kit och DX-D Retrofit Box är varumärken som tillhör Agfa HealthCare N.V., Belgien eller en av deras filialer. Alla övriga varumärken tillhör respektive innehavare och används för dokumentationsändamål, utan avsikt till intrång.

Agfa HealthCare N.V. gör inga uttryckliga eller underförstådda utfästelser eller framställningar med hänsyn till noggrannheten, fullständigheten eller lämpligheten av informationen i detta dokument och frånsäger sig särskilt allt ansvar beträffande dess lämplighet för något specifikt syfte. Vissa produkter och tjänster är eventuellt inte tillgängliga för ditt land. Kontakta din lokala säljrepresentant för att få veta vilka produkter och tjänster som är tillgängliga. Agfa HealthCare N.V. har som målsättning att tillhandahålla information som är så korrekt som möjligt, men kan inte hållas ansvariga för eventuella typografiska fel. Agfa HealthCare N.V. påtager sig under inga förhållanden ansvar för någon som helst skada som resulterar av användning eller icke-användning av någon som helst i detta dokument beskriven information, apparat, metod eller process. Agfa HealthCare N.V. förbehåller sig rätt till ändring av detta dokument utan föregående meddelande. Originalversionen av det här dokumentet är på engelska.

Copyright 2014 Agfa HealthCare N.V

Alla rättigheter förbehålls.

Utgiven av Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortselsel - Belgien.

Ingen del av detta dokument får reproduceras, kopieras, omarbetas eller överföras i någon som helst form eller på något som helst sätt utan skriftligt tillstånd av Agfa HealthCare N.V.

Bruksanvisningens omfattning

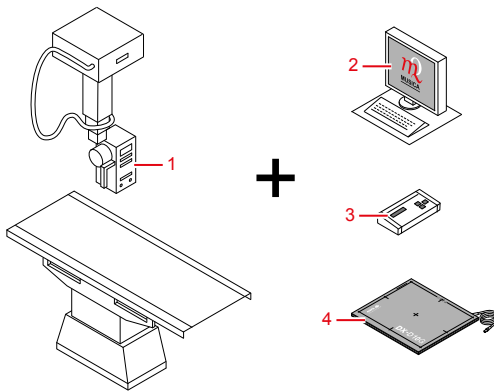
Den här manualen innehåller information angående användningen av en DAP-mätare (Dos-Area-Produkt-mätare) för att läsa in DAP-värden till NX-arbetsstationen.

Konfiguration

Konfigurationen består av följande komponenter:

- DX-D DR-detektor
- NX-arbetsstation
- DAP-mätare

Konfigurationen har ingen integration med röntgensystemet men stöder integration för avläsning av DAP-värde.



1. Röntgensystem med DAP-mätare monterad på röntgenrörets huvud
2. NX-arbetsstation med anslutning till DAP-mätaren
3. DAP-mätare
4. DX-D DR-detektor

Figur 1: Konfiguration

Efter att exponeringen genomförts, skickas DAP-värdet till NX-arbetsstationen. DAP-värdet visas i rutan Bildöversikt i fönstret Undersökning. DAP-värdena lagras tillsammans med bilden.

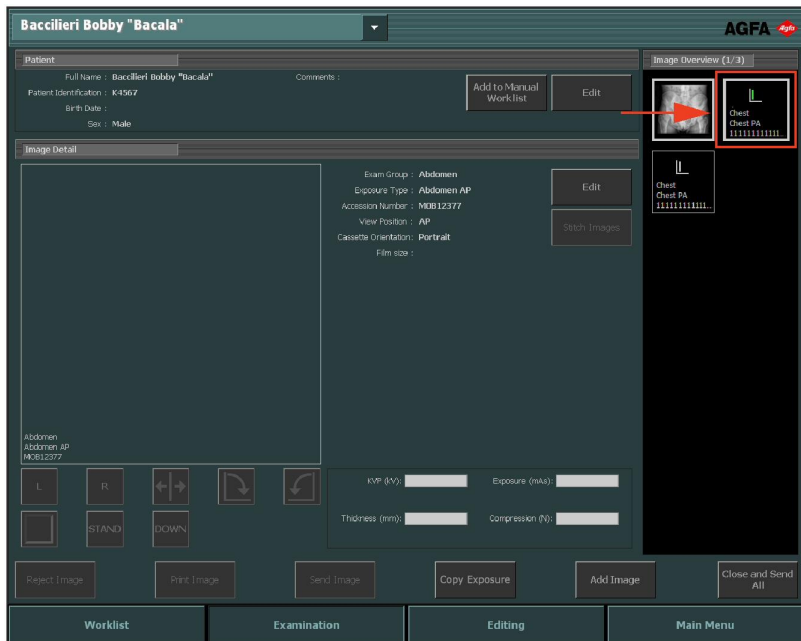
För CR-exponeringar, skickas inte DAP-värdet till NX-arbetsstationen. Värdet måste läggas till manuellt i NX.

Relaterade länkar

[CR-arbetsflöde med manuell inmatning av DAP-värde i NX](#) på sidan 8

DR-arbetsflöde

1. Välj miniatyren för exponeringen i rutan Bildöversikt i fönstret Undersökning.



Figur 2: Fönstret Undersökning med vald miniatyr

Den valda DR-detektorn aktiveras.

DAP-mätaren återställs till noll.

2. Placera patienten och utför exponeringen.



Fara: Välj ingen ny miniatyr förrän den hämtade bilden blir synlig i den aktiva miniatyren.



Fara: DAP-mätaren är en känslig utrustning. Yttre utlösande faktorer som rörelser kan orsaka förhöjda mätvärden. För att återställa DAP-mätaren innan du genomför exponeringen, klicka på miniatyren för exponeringen i rutan Bildöversikt i fönstret Undersökning.

Resultat:

- Den hämtade bilden från DR-detektorn visas i miniatyren.
 - Om rörkollimering används, beskärs bilden automatiskt vid kollimeringskanterna.
 - NX-arbetsstationen läser av DAP-värdet från DAP-mätaren.
 - DAP-värdet visas i rutan Bildöversikt i fönstret Undersökning.
3. Parametrarna lagras tillsammans med bilden.

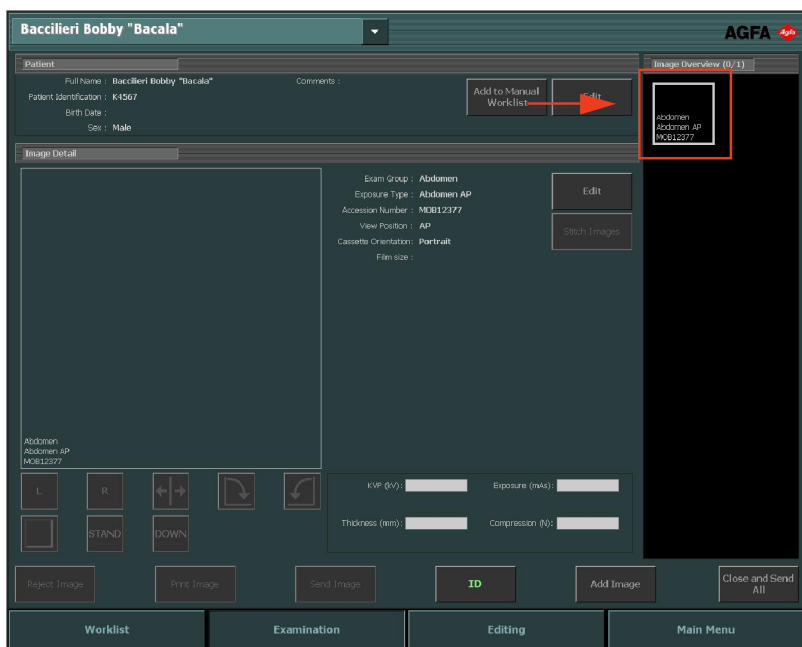
DAP-värdet kan också skickas med bilden till arkivet eller skrivas ut med bilden. Den kan också skickas via MPPS.

CR-arbetsflöde med manuell inmatning av DAP-värde i NX

NX-arbetsstationen kan användas för att mata in DAP-värde manuellt i ett CR-arbetsflöde.

Huvudanvändaren måste konfigurera NX så att fältet DAP-värde är synligt i rutan Bilddetalj i NX.

1. Välj miniatyren för exponeringen i rutan Bildöversikt i fönstret Undersökning.



Figur 3: Fönstret Undersökning med vald miniatyr

DAP-mätaren återställs till noll.

2. Lägg in kassetten i bordet.
3. Placera patienten och utför exponeringen.



Fara: DAP-mätaren är en känslig utrustning. Yttre utlösande faktorer som rörelser kan orsaka förhöjda mätvärden. För att återställa DAP-mätaren innan du genomför exponeringen, klicka på miniatyren för

**exponeringen i rutan Bildöversikt i fönstret
Undersökning.**

4. Ta bort kassetten från bordet.
5. Läs av DAP-värdet på DAP-mätaren.
6. Mata in DAP-värdet i rutan Bilddetalj.
7. Sätt i kassetten i Tablet och klicka på ID i fönstret Undersökning.
Nu länkas det inmatade DAP-värdet till bilden.
8. Lägg in kassetten i digitaliseringsenheten.

DAP-mätare (Dos-Area-Produkt-mätare) – tekniska data

Tillverkare	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Tyskland	
Typ som stöds	VacuDAP OEM	
Dos-area- produktområde	0.1 - 99.999.999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Filtrering av kvalitet	0,2 mm Al motsvarande (70 kV)	
	Litet format	Stort format
Aktivt område	(1 .. 140) cm ²	(1 .. 200) cm ²
Mått	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (BxDxH)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (BxDxH)
Vikt	205 g	255 g