

DAP očitavanje na NX

Priručnik za korisnika

Sadržaj

Pravna napomena	3
Namjena ovog priručnika	4
Konfiguracija	5
Radni proces DR-a	6
Radni proces CR-a s ručnim unosom DAP vrijednosti u NX	8
Tehnički podaci za mjerač umnoška doze i površine (DAP)	10

Pravna napomena



0413



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

Za više informacija o Agfa i Agfa HealthCare proizvodima posjetite www.agfa.com.

Agfa i Agfa znak romba zaštitni su znakovi tvrtke Agfa-Gevaert N.V., Belgija ili njezinih podružnica. DX-D Retrofit Kit i DX-D Retrofit Box zaštitni su znakovi tvrtke Agfa HealthCare N.V., Belgija ili nekog njezinog pridruženog društva. Sve ostale trgovačke znakove posjeduju njihovi vlasnici i koriste se u svrhe ovog izdanja bez ikakve namjere kršenja njihovih prava.

Agfa HealthCare N.V. ne jamči i ne zastupa, izričito ili implicitno, točnost, cjelovitost ili korisnost informacija sadržanih u ovom dokumentu, a posebno isključuje jamstva prikladnosti za bilo koju određenu svrhu. Neki proizvodi i usluge možda neće biti dostupni u vašem području. Za informacije o dostupnosti obratite se svom lokalnom zastupniku. Agfa HealthCare N.V. ulaže velike napore kako bi informacije bile što točnije, ali ne snosi odgovornost za tipografske pogreške. Agfa HealthCare N.V. neće ni pod kojim uvjetima biti odgovorna za štete nastale zbog upotrebe ili nemogućnosti upotrebe bilo kojih informacija, uređaja, metode ili postupka opisanih u ovom dokumentu. Agfa HealthCare N.V. zadržava pravo izmjena ovog dokumenta bez prethodne najave. Originalna verzija ovog dokumenta napisana je na engleskom jeziku.

Copyright 2014 Agfa HealthCare N.V.

Sva prava zadržana.

Izdavač: Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel - Belgija.

Nijedan dio ovog dokumenta ne smije se reproducirati, kopirati, prilagođavati ili prenositi u bilo kojem obliku ili putem bilo kojeg medija bez pismenog odobrenja tvrtke Agfa HealthCare N.V.

Namjena ovog priručnika

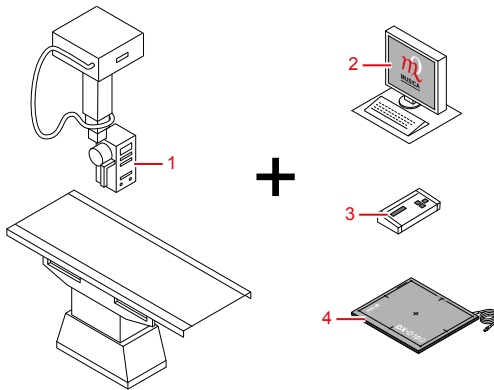
OVaj priručnik sadrži informacije o korištenju mjerač umnoška doze i površine (DAP mjerač) za očitavanje DAP vrijednosti na NX radnoj stanici.

Konfiguracija

Konfiguracija se sastoji od sljedećih komponenti:

- DR detektor DX-D
- NX radna stanica
- DAP mjerac

Konfiguracija se ne integrira s rendgenskim sustavom već podržava integraciju očitavanja DAP vrijednosti.



1. Rendgenski sustav s DAP mjeracem ugrađenim na glavu rendgenskih cijevi
2. NX radna stanica sa spojem na DAP mjerac
3. Konzola DAP mjeraca
4. DX-D DR detektor

Slika 1: Konfiguracija

Nakon ekspozicije DAP vrijednost šalje se u NX radnu stanicu. DAP vrijednost se prikazuje u prozoru Detalji snimke unutar prozora Pretraga. DAP vrijednost se pohranjuje sa snimkom.

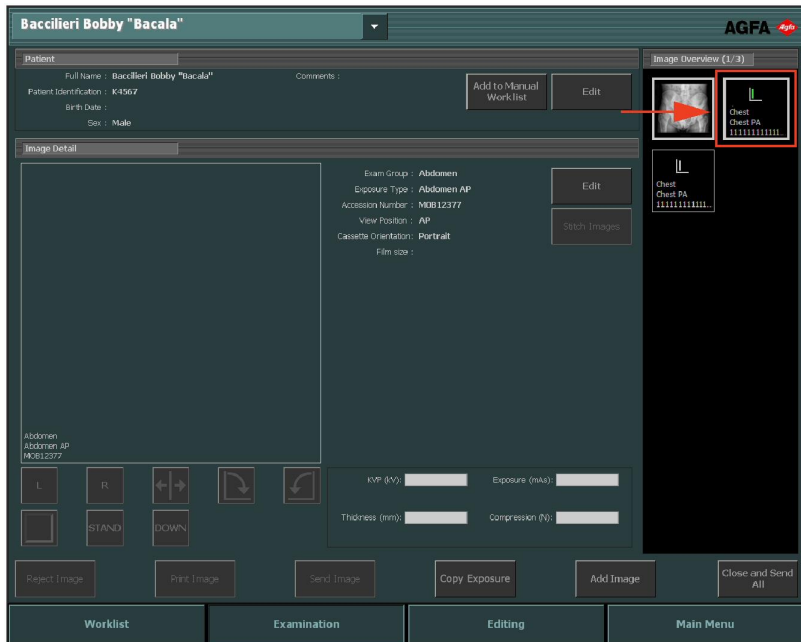
Za CR ekspozicije DAP vrijednost se ne šalje u NX radnu stanicu. Vrijednost je potrebno ručno unijeti u NX.

Vezani linkovi

[Radni proces CR-a s ručnim unosom DAP vrijednosti u NX](#) na stranici 8

Radni proces DR-a

1. Odaberite umanjenu sličicu za ekspoziciju u prozoru Pregled snimaka unutar prozora Pretraga.



Slika 2: Prozor Pretraga s istaknutom umanjenom sličicom snimke

Odabrani DR detektor je aktiviran.

DAP mjerač je vraćen na nulu.

2. Pozicionirajte bolesnika i napravite ekspoziciju.



Upozorenje: Nemojte odabirati drugu umanjenu sličicu sve dok dobivena snimka ne bude vidljiva u aktivnoj umanjenoj sličici.



Upozorenje: DAP mjerač je osjetljiv uređaj. Vanjski okidači poput kretanja mogu prouzročiti povećanje očitane vrijednosti. Za poništavanje DAP mjerača prije ekspozicije kliknite umanjenu sličicu za ekspoziciju u prozoru Pregled snimaka unutar prozora Pretraga.

Kao rezultat:

- Snimka dobivena od DR detektora prikazuje se u umanjenoj sličici.

- Kod primjene tubusa snimka se automatski obrezuje na okvirima kolimacije.
- NX radna stanica očitava DAP vrijednost s DAP mjerača.
- DAP vrijednost se prikazuje u prozoru Detalji snimke unutar prozora Pretraga.

3. Parametri se pohranjuju sa snimkom.

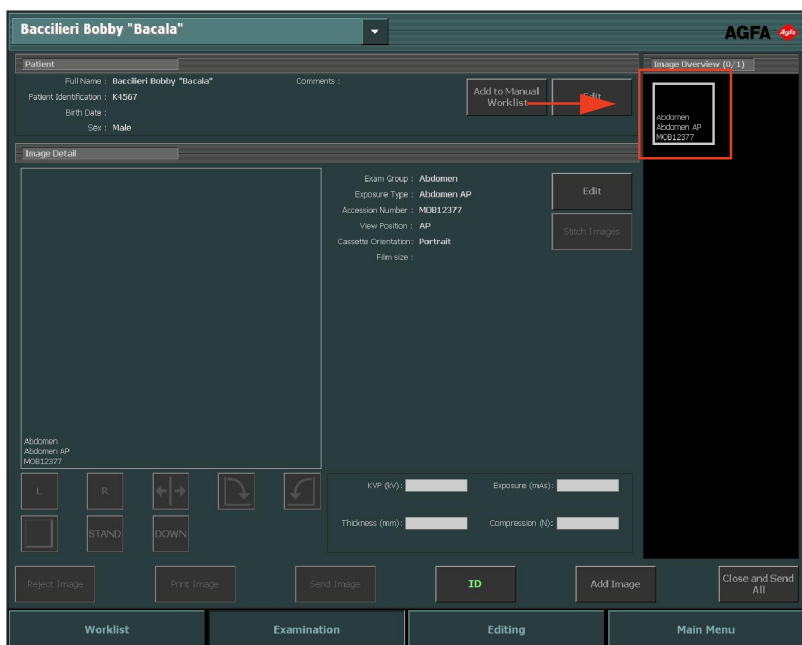
DAP vrijednost može se slati sa snimkom u arhivu ili ispisati sa snimkom. Mogu se slati i putem MPPS-a.

Radni proces CR-a s ručnim unosom DAP vrijednosti u NX

NX radna stanica može se koristiti za ručni unos DAP vrijednosti u CR radnom procesu.

Ključni korisnik mora konfigurirati NX tako da je polje s DAP vrijednosti vidljivo u prozoru Detalji snimke na NX-u.

1. Odaberite umanjenu sličicu za ekspoziciju u prozoru Pregled snimaka unutar prozora Pretraga.



Slika 3: Prozor Pretraga s istaknutom umanjenom sličicom snimke

DAP mjerač je vraćen na nulu.

2. Umetnite kasetu u stol.
3. Pozicionirajte bolesnika i napravite ekspoziciju.



Upozorenje: DAP mjerač je osjetljiv uređaj. Vanjski okidači poput kretanja mogu prouzročiti povećanje očitane vrijednosti. Za poništavanje DAP mjerača prije

ekspozicije kliknite umanjenu sličicu za ekspoziciju u prozoru Pregled snimaka unutar prozora Pretraga.

4. Izvadite kasetu iz stola.
5. Na konzoli DAP mjerača očitajte DAP vrijednosti.
6. U prozoru Detalji snimke, unesite DAP vrijednost.
7. Umetnite kasetu u tablet-uređaj i pritisnite ID u prozoru Pretraga.
To će povezati unesenu DAP vrijednost sa snimkom.
8. Umetnite kasetu u digitalizator.

Tehnički podaci za mjerač umnoška doze i površine (DAP)

Proizvođač	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Njemačka	
Podržani tip	VacuDAP OEM	
Raspon umnoška doze i površine	0.1 - 99.999.999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Filtriranje kvalitete	Al. ekvivalent 0,2 mm (70 kV)	
	Mali format	Veliki format
Aktivna površina	(1 .. 140) cm ²	(1 .. 200) cm ²
Dimenzije	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (ŠxDxV)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (ŠxDxV)
Težina	205 g	255 g