

DAP leolvasása az NX rendszeren

Felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

Jogi megjegyzések	3
A kézikönyv hatálya	4
Konfiguráció	5
DR munkafolyamat	6
CR munkamenet a DAP értékeknek az NX munkaállomásra manuális bevitelével	8
A dózisterület-sorozat (DAP) mérőműszer műszaki adatai	10

Jogi megjegyzések



0413

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

Az Agfa és az Agfa HealthCare termékeiről további információkat a www.agfa.com weboldalon olvashat.

Az Agfa és az Agfa rombusz az Agfa-Gevaert N.V. (Belgium) vagy valamelyik társvállalatának védjegye. A DX-D Retrofit Kit és a DX-D Retrofit Box az Agfa HealthCare N.V. (Belgium) vagy valamelyik társvállalatának védjegye.

Minden más védjegy az adott tulajdonos tulajdonát képezi, melyet kiadványszerkesztési céllal, törvénytértés szándéka nélkül használunk.

Az Agfa HealthCare N.V. nem vállal semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos garanciát és kijelentést a jelen dokumentumban szereplő információk pontosságára, teljességére vagy hasznosságára vonatkozóan, és különösen nem vállal garanciát a bemutatott termék bármely adott célra való megfelelésére. Egyes termékek és szolgáltatások esetleg nem állnak rendelkezésre az Ön régiójában. A rendelkezésre állással kapcsolatban bővebben a helyi értékesítési képviselő tud felvilágosítással szolgálni. Az Agfa HealthCare N.V. kifejezetten törekszik a lehető legpontosabb információk közlésére, de nem vállal semmilyen felelősséget az esetleges nyomdahibákért. Az Agfa HealthCare N.V. semmilyen körülmények között nem tartozik felelősséggel a jelen dokumentumban közzétett bármely információ, berendezés, módszer vagy eljárás használatából vagy használhatatlanságából eredő bármely kárért. Az Agfa HealthCare N.V. fenntartja magának a jogot, hogy a jelen dokumentumban előzetes figyelmeztetés nélkül bármilyen változást eszközöljön. A dokumentum eredeti változata angol nyelvű.

Copyright 2015 Agfa HealthCare N.V

Minden jog fenntartva.

Kiadja az Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel - Belgium.

A jelen dokumentum egyetlen része sem sokszorosítható, másolható, módosítható vagy továbbítható semmilyen formában és semmilyen módon az Agfa HealthCare N.V. írásbeli engedélye nélkül.

A kézikönyv hatálya

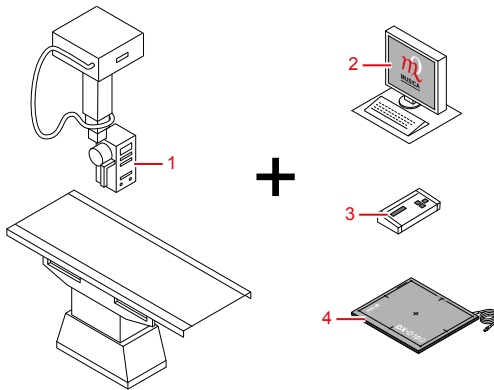
Ez a kézikönyv a dózisterület-szorzat (DAP) mérőműszer használatát ismerteti az NX munkaállomáson a DAP-értékek leolvasásához.

Konfiguráció

A konfiguráció az alábbi komponensekből áll:

- DX-D DR detektor
- NX munkaállomás
- DAP mérő

A konfiguráció nem integrálódik a röntgenállomásba, de a rendszer támogatja a DAP értékek leolvasásának integrálását.



1. Röntgenrendszer a röntgenső-fejre szerelt DAP mérővel
2. NX munkaállomás DAP mérő csatlakozással
3. DAP mérő konzolja
4. DX-D DR detektor

1. Ábra: Konfiguráció

Expozíció után a DAP érték az NX munkaállomásra kerül elküldésre. A DAP érték a Vizsgálat ablak Kép részletei ablaktáblájában jelenik meg. A DAP érték tárolásra kerül a kép adatai között.

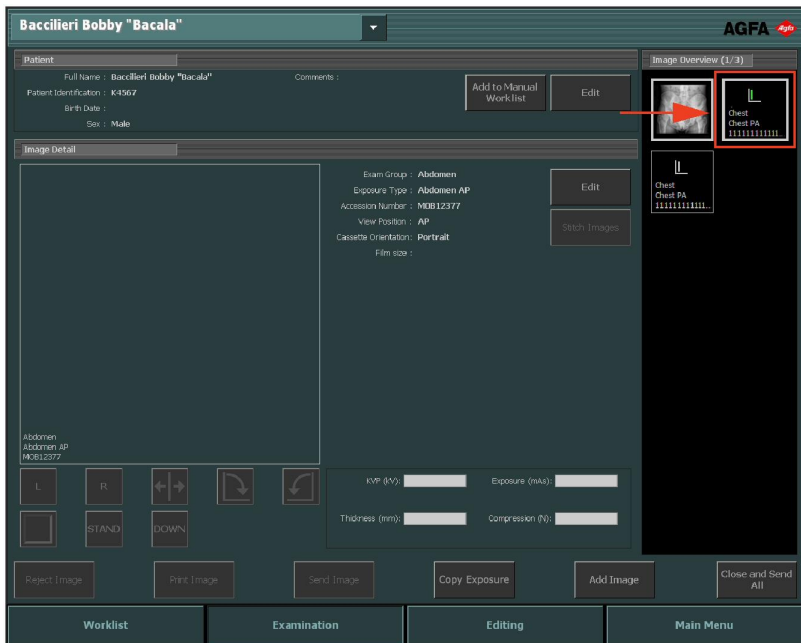
CR expozíció esetén, a DAP érték nem lesz elküldve az NX munkaállomásra. Az értéket manuálisan kell bevenni az NX munkaállomáson.

Kapcsolódó hivatkozások

[CR munkamenet a DAP értékeknek az NX munkaállomásra manuális bevitelével](#)
8. oldalon

DR munkafolyamat

1. Válassza ki az expozícióhoz tartozó bélyegképet a Vizsgálat ablak Kép áttekintése ablaktáblájában.



2. Ábra: Vizsgálat ablak, bélyegkép kiemelve

A kiválasztott DR detektor aktiválódik.

A DAP mérő visszaáll nullára.

2. Állítsa be a páciens helyzetét, majd készítse el az expozíciót.



Figyelmeztetés: Ne válasszon ki másik bélyegképet, amíg a rögzített kép látható az aktív bélyegkép fölött.



Figyelmeztetés: A DAP mérő egy érzékeny eszköz. Külső tényezők, mint például mozgások, a leolvasott érték kisebb eltéréseit okozhatják. Az expozíció elvégzése előtt a DAP mérő újraindításához kattintson az expozíció bélyegképre a Vizsgálat ablak Kép áttekintése ablaktáblájában.

Ennek eredményeként:

- A képet rögzíti a rendszer a DR detektorról, majd megjeleníti bélyegképben.
 - Csöves kollimáció alkalmazása esetén a rendszer automatikusan levágja a kép széleit a kollimáció szegélyeknél.
 - A DAP értéket az NX munkaállomáson lévő DAP mérőn lehet leolvasni.
 - A DAP érték a Vizsgálat ablak Kép részletei ablaktáblájában jelenik meg.
3. A paraméterek tárolásra kerülnek a kép adatai között.

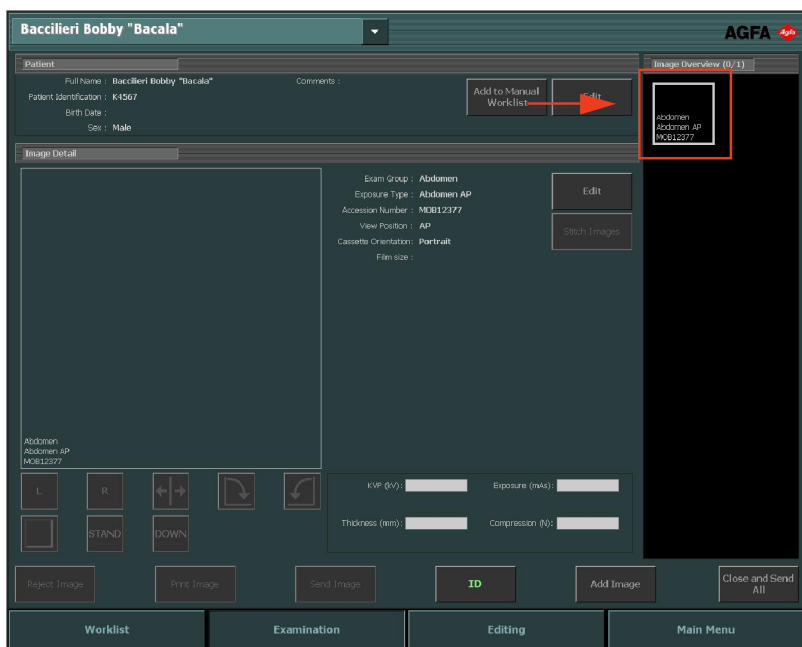
A DAP érték a képpel együtt elküldhető a nyomtatóra vagy az archívumba.
A DAP értéket az MPPS segítségével is el lehet küldeni.

CR munkamenet a DAP értékeknek az NX munkaállomásra manuális bevitelével

Az NX munkaállomás segítségével manuálisan is be lehet vinni a DAP értékeket a CR munkafolyamat során.

A fő felhasználónak be kell állítani az NX munkaállomást, hogy a DAP érték mező látható legyen az NX Kép részletei paneljén.

1. Válassza ki az expozícióhoz tartozó bélyegképet a Vizsgálat ablak Kép áttekintése ablaktáblájában.



3. Ábra: Vizsgálat ablak, bélyegkép kiemelve

A DAP mérő visszaáll nullára.

2. Helyezze be a kazettát az asztalba:
3. Állítsa be a páciens helyzetét, majd készítse el az expozíciót.



Figyelmeztetés: A DAP mérő egy érzékeny eszköz. Külső tényezők, mint például mozgások, a leolvasott érték kisebb eltéréseit okozhatják. Az expozíció elvégzése előtt a DAP mérő újraindításához kattintson az expozíció

**bélyegképre a Vizsgálat ablak Kép áttekintése
ablaktáblájában.**

4. Vegye ki a kazettát az asztalból.
5. A DAP mérő konzolján olvassa le a DAP értéket.
6. A Kép részletei panelon vigye be a DAP értéket.
7. Helyezze be a kazettát a Táblába, majd kattintson az Azonosítás elemre a Vizsgálati ablakban.
Ez összekapcsolja a megadott DAP értéket a képpel.
8. Helyezze be a kazettát a digitalizálóba.

A dózisterület-szorzat (DAP) mérőműszer műszaki adatai

Gyártó	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Németország	
Támogatott típus	VacuDAP OEM	
Dózisterület-szorzat tartománya	0.1 - 99.999.999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Minőség filtráció	0,2 mm Al ekvivalens (70 kV)	
	Kis formátum	Nagy formátum
Aktív terület	(1 .. 140) cm ²	(1 .. 200) cm ²
Méreték	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (szé x mé x ma)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (szé x mé x ma)
Tömeg	205 g	255 g