

# **DAP lezen op NX**

---

## **Gebruikershandleiding**

# Inhoud

Juridische kennisgeving .....	3
Toepassingsgebied van deze handleiding .....	4
Configuratie .....	5
DR-werkschema .....	6
CR-werkschema met handmatige invoer van DAP-waarde op NX .....	8
Technische gegevens van de dosisoppervlakteproductmeter (Dose Area Product Meter, DAP-meter) .....	10

# Juridische kennisgeving

---



0413



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

Meer informatie over Agfa-producten en Agfa HealthCare-producten kunt u vinden op [www.agfa.com](http://www.agfa.com).

Agfa en Agfa rhombus zijn handelsmerken van Agfa-Gevaert N.V., België of zijn dochtermaatschappijen. DX-D Retrofit Kit en DX-D Retrofit Box zijn handelsmerken van Agfa HealthCare N.V., België of een van zijn dochtermaatschappijen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren en worden voor redactionele doeleinden gebruikt zonder de intentie deze handelsmerken te schenden.

Agfa HealthCare N.V. geeft geen garantie, expliciet noch impliciet, dat de informatie in deze handleiding nauwkeurig, volledig of bruikbaar is en in het bijzonder geschikt is voor specifieke doeleinden. Producten en diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw omgeving. Voor informatie over beschikbare producten en diensten kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Agfa HealthCare N.V. streeft ernaar zo nauwkeurig mogelijke informatie te verschaffen maar is niet verantwoordelijk voor eventuele tikfouten. Agfa HealthCare N.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruiken van de informatie, apparaten, methoden of procedures beschreven in deze handleiding. Agfa HealthCare N.V. behoudt zich het recht voor wijzigingen in deze gebruikershandleiding aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. De originele versie van dit document is opgesteld in het Engels.

Copyright 2015 Agfa HealthCare N.V

Alle rechten voorbehouden.

Uitgegeven door Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel, België.

Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd, gekopieerd, gewijzigd of verzonden in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van Agfa HealthCare N.V.

## **Toepassingsgebied van deze handleiding**

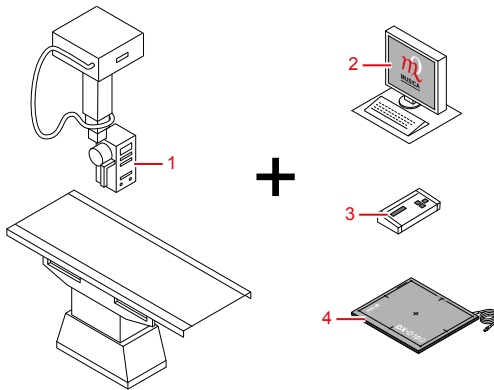
Deze handleiding bevat informatie over het gebruik van de dosisoppervlakteproductmeter (Dose Area Product Meter, DAP-meter) om DAP-waarden op het NX-werkstation te lezen.

# Configuratie

De configuratie bestaat uit de volgende componenten:

- DX-D DR-detector
- NX-werkstation
- DAP-meter

De configuratie heeft geen integratie met het röntgensysteem maar ondersteunt integratie van de uitlezing van de DAP-waarde.



1. Röntgensysteem met DAP-meter gemonteerd op de röntgenbuiskep
2. NX-werkstation met verbinding met de DAP-meter
3. DAP-meterconsole
4. DX-D DR-detector

## Afbeelding 1: Configuratie

Nadat de belichting is uitgevoerd, wordt de DAP-waarde naar het NX-werkstation verzonden. De DAP-waarde verschijnt in het paneel Beeldoverzicht van het venster Onderzoek. De DAP-waarde wordt samen met het beeld opgeslagen.

Bij CR-belichtingen wordt de DAP-waarde niet naar het NX-werkstation verzonden. De waarde moet handmatig op NX worden ingevoerd.

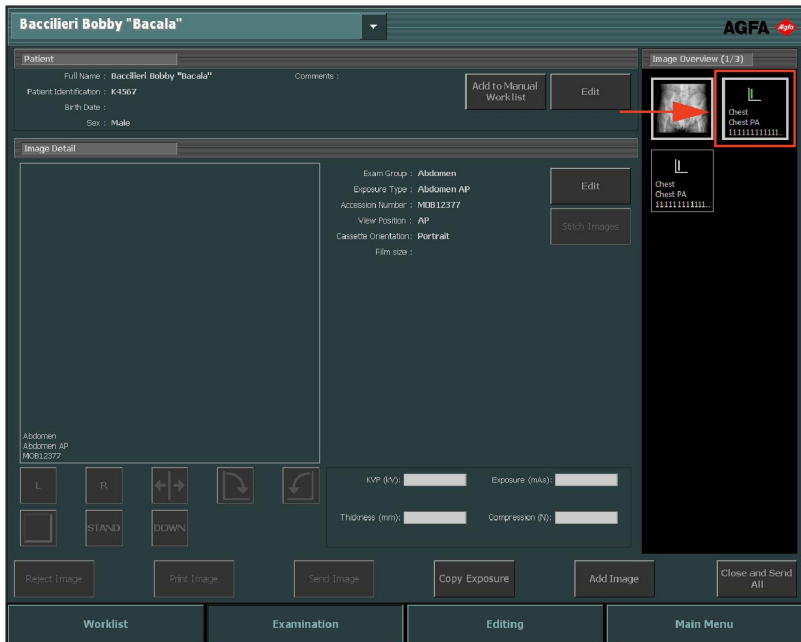
## Bijbehorende links

[CR-werkschema met handmatige invoer van DAP-waarde op NX](#) op bladzijde

8

# DR-werkschema

1. Selecteer de juiste miniatuur voor de belichting in het paneel Beeldoverzicht van het venster Onderzoek.



**Afbeelding 2: Venster Onderzoek met gemarkeerde beeldminiatuur**

De geselecteerde DR-detector wordt geactiveerd.

De DAP-meter wordt teruggezet op nul.

2. Positioneer de patiënt en voer de belichting uit.



**Waarschuwing:** Selecteer pas een andere miniatuur nadat het genomen beeld is verschenen in de actieve miniatuur.



**Waarschuwing:** De DAP-meter is een gevoelig apparaat. Externe omstandigheden zoals bewegingen kunnen kleine verhogingen van de uitleeswaarde veroorzaken. Om de DAP-meter op nul te zetten voordat u de belichting uitvoert, klikt u op de miniatuur voor de belichting in het paneel Beeldoverzicht van het venster Onderzoek.

Het resultaat:

- Het beeld wordt vastgelegd vanaf de DR-detector en verschijnt in de miniatuur.
  - Bij toepassing van buiscollimatie wordt het beeld automatisch bijgesneden op de collimatieranden.
  - De DAP-waarde wordt door het NX-werkstation op de DAP-meter gelezen.
  - De DAP-waarde verschijnt in het paneel Beeldoverzicht van het venster Onderzoek.
3. De parameters worden samen met het beeld opgeslagen.

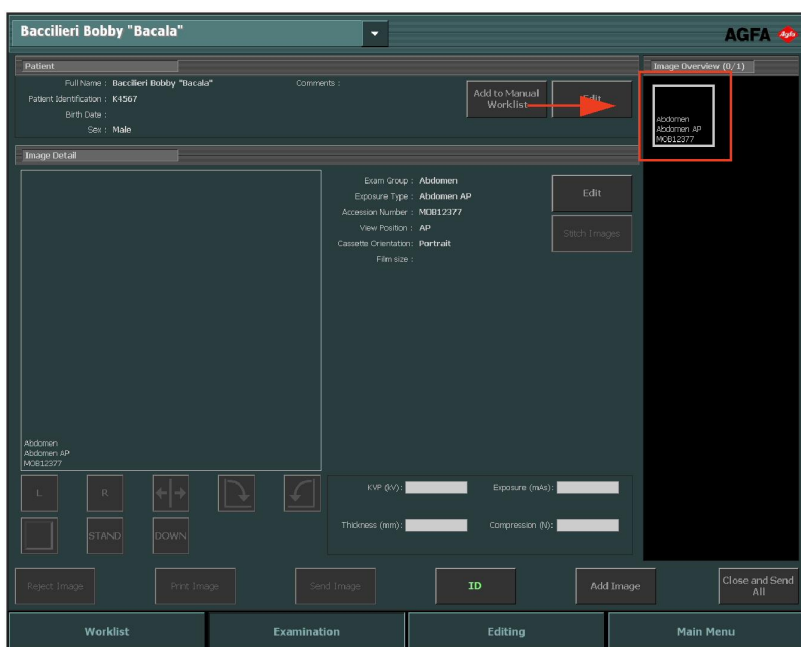
De DAP-waarde kan samen met het beeld naar het archief worden verzonden of worden afgedrukt. De waarde kan ook worden verstuurd via MPPS.

# CR-werkschema met handmatige invoer van DAP-waarde op NX

Via het NX-werkstation kan de DAP-waarde handmatig in het CR-werkschema worden ingevoerd.

De hoofdgebruiker moet NX zodanig instellen dat het veld voor de DAP-waarde in het paneel Beelddetail van NX wordt weergegeven.

1. Selecteer de juiste miniatuur voor de belichting in het paneel Beeldoverzicht van het venster Onderzoek.



**Afbeelding 3: Venster Onderzoek met gemarkeerde beeldminiatuur**

De DAP-meter wordt teruggezet op nul.

2. Steek de cassette in de tafel.
3. Positioneer de patiënt en voer de belichting uit.



**Waarschuwing:** De DAP-meter is een gevoelig apparaat. Externe omstandigheden zoals bewegingen kunnen kleine verhogingen van de uitleeswaarde veroorzaken. Om de DAP-meter op nul te zetten voordat u de

**belichting uitvoert, klikt u op de miniatuur voor de belichting in het paneel Beeldoverzicht van het venster Onderzoek.**

4. Verwijder de cassette uit de tafel.
5. Lees op de DAP-meterconsole de DAP-waarde uit.
6. Voer in het paneel Beelddetail de DAP-waarde in.
7. Steek de cassette in de tablet en klik op ID in het venster Onderzoek. Hierdoor wordt de ingevoerde DAP-waarde aan het beeld gekoppeld.
8. Steek de cassette in de digitizer.

## Technische gegevens van de dosisoppervlakteproductmeter (Dose Area Product Meter, DAP-meter)

---

Fabrikant	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Duitsland	
Ondersteund type	VacuDAP OEM	
Dosisoppervlakteproductbereik	0,1 - 99.999.999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Kwaliteitsfiltratie	0,2 mm Al equivalent (70 kV)	
	Klein formaat	Groot formaat
Actief gebied	(1 .. 140) cm <sup>2</sup>	(1 .. 200) cm <sup>2</sup>
Afmetingen	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (BxDxH)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (BxDxH)
Gewicht	205 g	255 g