

# Odczyt DAP na stacji NX

---

## Podręcznik użytkownika

# Spis treści

Informacja prawna .....	3
Zakres tego podręcznika .....	4
Konfiguracja .....	5
Procedura postępowania DR .....	6
Procedury pracy CR i ręcznego wprowadzania wartości DAP w stacji NX .....	8
Dane techniczne miernika iloczynu dawki i powierzchni (DAP) .....	10

# Informacja prawna

---



0413

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

Więcej informacji na temat produktów firmy Agfa i Agfa HealthCare można znaleźć w witrynie internetowej [www.agfa.com](http://www.agfa.com).

Agfa i romb Agfa są znakami handlowymi firmy Agfa-Gevaert N.V., Belgia lub jej firm zależnych. DX-D Retrofit Kit i DX-D Retrofit Box są znakami handlowymi firmy Agfa HealthCare N.V., Belgia lub jednej z jej firm zależnych. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do ich właścicieli i zostały użyte w celach informacyjno-redakcyjnych bez zamiaru naruszenia praw.

Agfa HealthCare N.V. nie ponosi odpowiedzialności ani nie udziela rękojmi, wyrażonej lub domniemanej, odnośnie dokładności, kompletności lub przydatności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i wyraźnie zrzeka się odpowiedzialności za przydatność do jakiegokolwiek szczególnego celu. Produkty i usługi mogą być niedostępne w regionie geograficznym użytkownika. Informacji o dostępności udzielają lokalni przedstawiciele handlowi. Agfa HealthCare N.V. dokłada starań, aby opracowywać informacje z jak największą starannością, jednak nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy typograficzne. Agfa HealthCare N.V. nie będzie pod żadnym warunkiem odpowiedzialna za jakiegokolwiek uszkodzenia wynikające z używania lub braku możliwości wykorzystania jakichkolwiek informacji, przyrządów, metod lub procesów przedstawionych w niniejszym dokumencie. Agfa HealthCare N.V. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia. Językiem wersji oryginalnej tego dokumentu jest angielski.

Copyright 2015 Agfa HealthCare N.V

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wydawca: Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel — Belgia.

Żadne części niniejszego dokumentu nie mogą być reprodukowane, kopiowane, dostosowywane czy przekazywane w jakiegokolwiek postaci lub za pomocą jakichkolwiek środków bez pisemnej zgody firmy Agfa HealthCare N.V.

## **Zakres tego podręcznika**

---

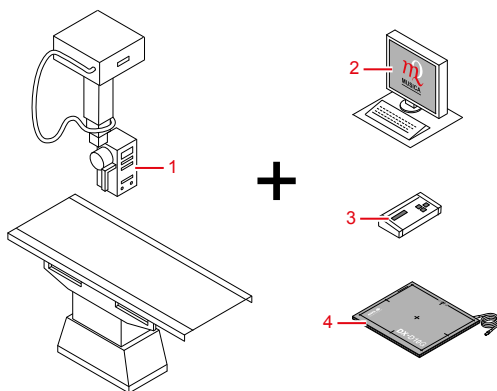
Ten podręcznik zawiera informacje o używaniu miernika iloczynu dawki i powierzchni (DAP) w celu odczytywania wartości DAP na stacji roboczej NX.

# Konfiguracja

Konfiguracja obejmuje następujące składniki:

- Detektor DR DX-D
- Stacja robocza NX
- Miernik DAP

Konfiguracja nie jest zintegrowana z systemem RTG, lecz obsługuje integrację z odczytem iloczynu dawki i powierzchni DAP.



1. System RTG z miernikiem DAP mocowanym do głowicy lampy RTG
2. Stacja robocza NX z połączeniem z miernikiem DAP
3. Konsola miernika DAP
4. Detektor DR DX-D

## Rysunek 1: Konfiguracja

Po wykonaniu ekspozycji wartość iloczynu dawki i powierzchni DAP jest przesyłana do stacji roboczej NX. Wartość DAP jest wyświetlana w panelu Przegląd obr. w oknie Badanie. Wartość DAP jest przechowywana z obrazem.

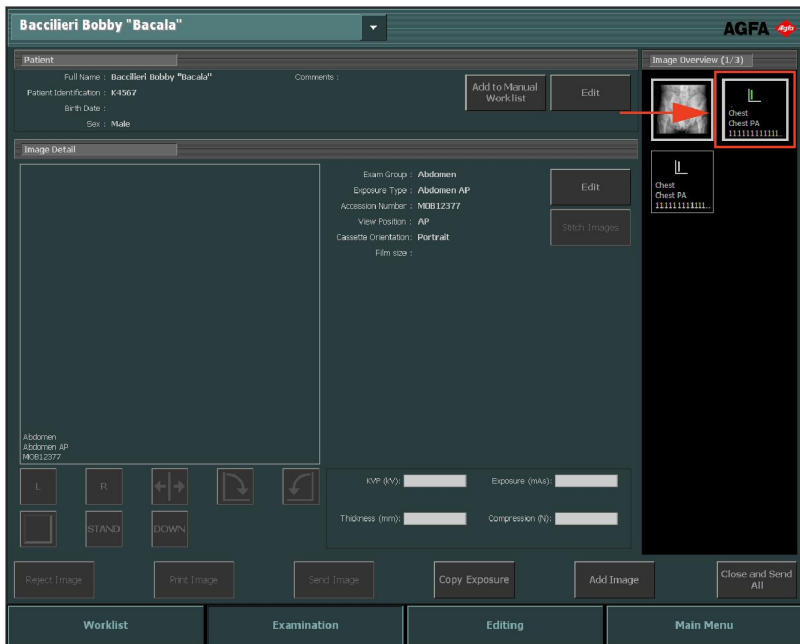
W przypadku ekspozycji typu CR wartość DAP nie jest przesyłana do stacji roboczej NX. Wartość należy wprowadzić ręcznie w stacji NX.

## Powiązane łącza

*Procedury pracy CR i ręcznego wprowadzania wartości DAP w stacji NX* na stronie 8

# Procedura postępowania DR

1. Wybierz miniaturę dla ekspozycji w panelu Przegląd obr. w oknie Badanie.



Rysunek 2: Okno Badanie z podświetloną miniaturą obrazu

Następuje uaktywnienie wybranego detektora DR.

Wartość DAP jest zerowana.

2. Ustaw pacjenta i wykonaj zdjęcie.



**Ostrzeżenie:** Dopóki pozyskany obraz nie zostanie uwidoczniiony w aktywnej miniaturze, nie wolno wybierać kolejnej miniatury.



**Ostrzeżenie:** Miernik DAP jest delikatnym urządzeniem. Zewnętrzne bodźce jak ruch mogą powodować małe wzrosty wartości odczytu. Aby wyzerować miernik DAP przed ekspozycją, kliknij miniaturę tej ekspozycji w panelu Przegląd obr. w oknie Badanie.

W wyniku wykonanych czynności:

- Obraz zostaje pozyskany z detektora DR i wyświetlony w danej miniaturze.

- W razie stosowania kolimacji lampy obraz zostaje automatycznie przycięty na granicy kolimacji.
  - Stacja robocza NX odczytuje wartość iloczynu dawki i powierzchni DAP z miernika DAP.
  - Wartość DAP jest wyświetlana w panelu Przegląd obr. w oknie Badanie.
3. Parametry są przechowywane z obrazem.

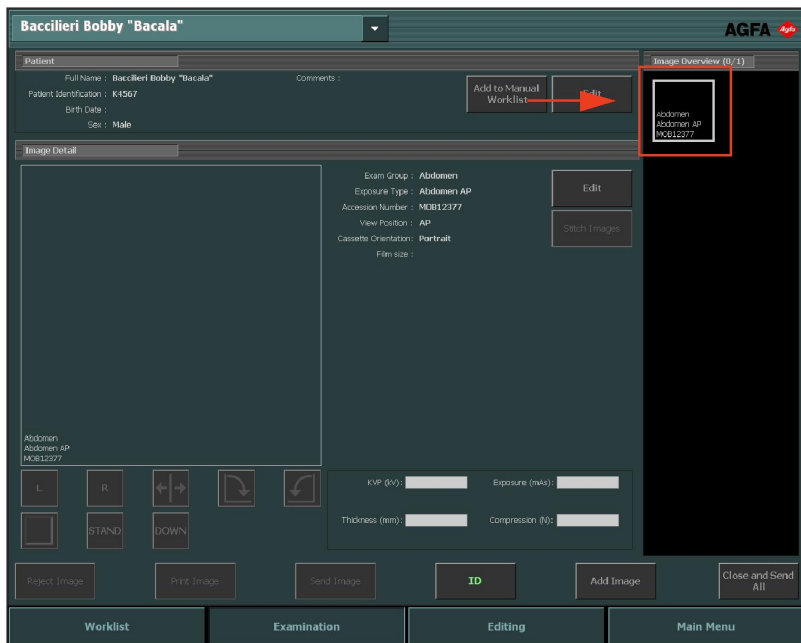
Wartość DAP można wysłać z obrazem do archiwum lub wydrukować z obrazem. Można ją także wysłać za pośrednictwem MPPS.

# Procedury pracy CR i ręcznego wprowadzania wartości DAP w stacji NX

Za pomocą stacji NX można ręcznie wprowadzać iloczyn dawki i powierzchni DAP pracując w trybie CR.

Użytkownik główny powinien skonfigurować stację NX w taki sposób, aby wartość DAP była widoczna w panelu Szczeg. obr. stacji NX.

1. Wybierz miniaturę dla ekspozycji w panelu Przegląd obr. w oknie Badanie.



Rysunek 3: Okno Badanie z podświetloną miniaturą obrazu

Wartość DAP jest zerowana.

2. Włóż kasetę do stołu.
3. Ustaw pacjenta i wykonaj zdjęcie.



**Ostrzeżenie:** Miernik DAP jest delikatnym urządzeniem. Zewnętrzne bodźce jak ruch mogą powodować małe wzrosty wartości odczytu. Aby wyzerować miernik DAP przed ekspozycją, kliknij miniaturę tej ekspozycji w panelu Przegląd obr. w oknie Badanie.

4. Wyjmij kasetę ze stołu.

5. Odczytaj wartość DAP na konsoli miernika DAP.
6. W panelu Szczeg. obr. wprowadź wartość DAP.
7. Włóż kasetę do pulpitu i kliknij opcję identyfikacji w oknie Badanie. Nastąpi połączenie wprowadzonej wartości DAP z obrazem.
8. Włóż kasetę do skanera.

## Dane techniczne miernika iloczynu dawki i powierzchni (DAP)

Producent	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresden, Niemcy	
Obsługiwany typ	VacuDAP OEM	
Zakres iloczynu dawki i powierzchni	0,1–99 999 999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Jakość filtracji	Równoważnik 0,2 mm Al (70 kV)	
	Mały format	Duży format
Powierzchnia aktywna	(1– 140) cm <sup>2</sup>	(1– 200) cm <sup>2</sup>
Wymiary	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (szer. x gł. x wys.)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (szer. x gł. x wys.)
Masa	205 g	255 g