

Lettura DAP su NX

Manuale utente

Indice

Note legali	3
Ambito del manuale	4
Configurazione	5
Flusso di lavoro DR	6
Flusso di lavoro CR con inserimento manuale del valore DAP in NX	8
Dati tecnici del misuratore del prodotto dose per area (DAP) ... 10	

Note legali



0413

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

Per maggiori informazioni sui prodotti Agfa e sui prodotti Agfa HealthCare, visitare il sito www.agfa.com.

Agfa e il rombo Agfa sono marchi di Agfa-Gevaert N.V., Belgio o delle sue affiliate. DX-D Retrofit Kit e DX-D Retrofit Box sono marchi di Agfa HealthCare N.V., Belgio o di una delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi sono detenuti dai rispettivi proprietari e sono utilizzati a livello editoriale senza intenzione di violare i loro diritti.

Agfa HealthCare N.V. non offre alcuna garanzia o rappresentazione, espressamente o implicitamente, riguardo all'accuratezza, la completezza o l'utilità delle informazioni contenute nel presente manuale e in particolare ricusa ogni garanzia d'idoneità per qualsiasi scopo specifico. Alcuni prodotti e servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Contattare il proprio rappresentante per informazioni sulla disponibilità. Agfa HealthCare N.V. si impegna a fornire le informazioni più accurate possibili, tuttavia non sarà responsabile di eventuali errori tipografici. Agfa HealthCare N.V. non sarà in alcun caso ritenuta responsabile per danni derivanti dall'uso o dall'incapacità di usare qualsivoglia informazione, apparecchio, metodo o procedimento divulgati in questo manuale. Agfa HealthCare N.V. si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale senza darne preavviso. La versione originale di questo documento è in lingua inglese.

Copyright 2015 Agfa HealthCare N.V.

Tutti i diritti riservati.

Pubblicato da Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel, Belgio.

Nessuna parte del presente manuale può essere riprodotta, copiata, adattata o trasmessa in qualsiasi modo o con qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione scritta di Agfa HealthCare N.V.

Ambito del manuale

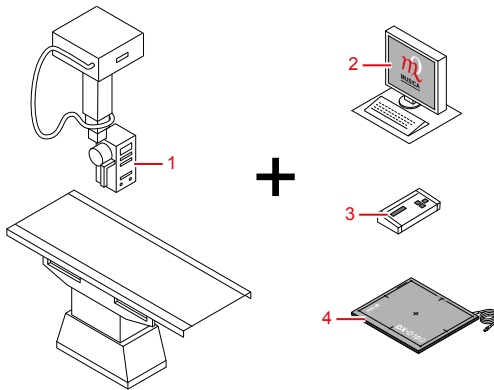
Questo manuale contiene informazioni sull'utilizzo di un misuratore del prodotto dose per area (misuratore DAP) per leggere i valori DAP sulla stazione di lavoro NX.

Configurazione

La configurazione consiste dei seguenti componenti:

- Rivelatore DR DX-D
- Stazione di lavoro NX
- Misuratore DAP

La configurazione non ha nessuna integrazione con il sistema a raggi X ma supporta l'integrazione della lettura del valore DAP.



1. Sistema a raggi X con misuratore DAP montato sulla testa del tubo a raggi X.
2. Stazione di lavoro NX con collegamento al misuratore DAP
3. Console del misuratore DAP
4. Rivelatore DR DX-D

Figura 1: Configurazione

Dopo l'esecuzione dell'esposizione, il valore DAP viene inviato alla Stazione di lavoro NX. Il valore DAP viene mostrato nel riquadro Dettagli immagine della finestra Esame. Il valore DAP è memorizzato con l'immagine.

Per le esposizioni CR, il valore DAP non viene inviato alla stazione di lavoro NX. Il valore deve essere inserito manualmente in NX.

Link correlati

[Flusso di lavoro CR con inserimento manuale del valore DAP in NX](#) a pagina 8

Flusso di lavoro DR

1. Selezionare la miniatura per l'esposizione nel riquadro Panoramica Immagine della finestra Esame.

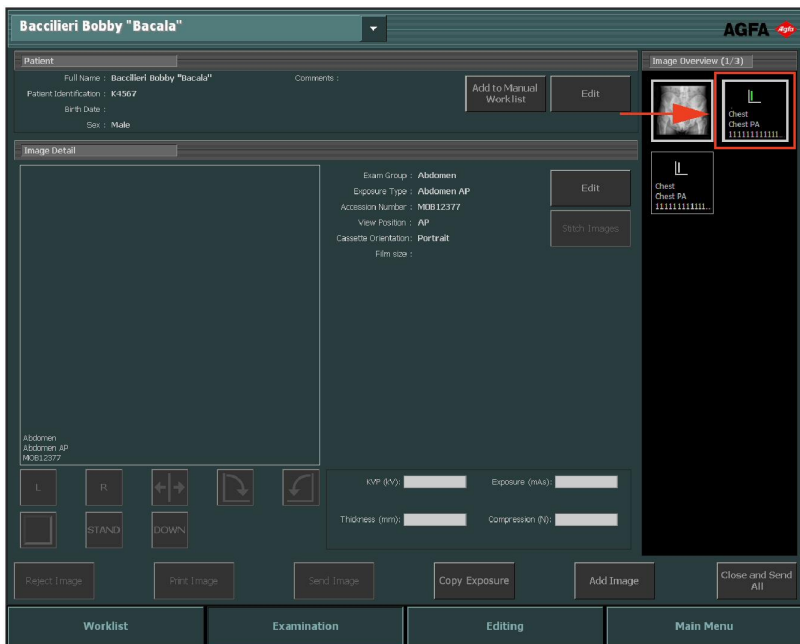


Figura 2: Finestra Esame con la miniatura dell'immagine evidenziata

Il rivelatore DR scelto viene attivato.

Il misuratore DAP viene azzerato.

2. Posizionare il paziente ed effettuare l'esposizione.



Avvertenza: Non scegliere un'altra miniatura finché l'immagine acquisita è visibile nella miniatura attiva.



Avvertenza: Il misuratore DAP è un dispositivo sensibile. Stimoli esterni come il movimento possono causare piccoli aumenti del valore di lettura. Per azzerare il misuratore DAP prima di effettuare l'esposizione, fare clic sulla miniatura per l'esposizione nel riquadro Panoramica immagine della finestra Esame.

A questo punto:

- L'immagine è acquisita dal rivelatore DR e visualizzata nella miniatura.
 - Se si applica la collimazione con tubo, l'immagine viene automaticamente ritagliata ai bordi della collimazione.
 - Il valore DAP viene letto dal misuratore DAP dalla Stazione di lavoro NX.
 - Il valore DAP viene mostrato nel riquadro Dettagli immagine della finestra Esame.
3. I parametri vengono memorizzati con l'immagine.

Il valore DAP può essere inviato con l'immagine all'archivio o stampato con l'immagine. Può essere inviato anche mediante MPPS.

Flusso di lavoro CR con inserimento manuale del valore DAP in NX

La stazione di lavoro NX può essere utilizzata per immettere manualmente il valore DAP nel flusso di lavoro CR.

L'utente della chiave deve configurare NX affinché il campo del valore DAP sia visibile nel riquadro Dettagli immagine di NX.

1. Selezionare la miniatura per l'esposizione nel riquadro Panoramica Immagine della finestra Esame.

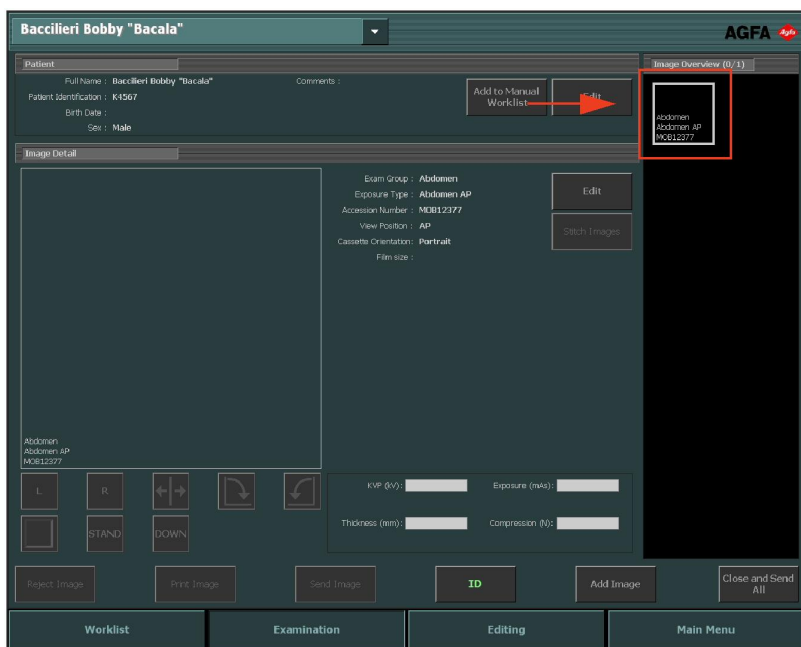


Figura 3: Finestra Esame con la miniatura dell'immagine evidenziata

Il misuratore DAP viene azzerato.

2. Introdurre la cassetta nel tavolo.
3. Posizionare il paziente ed effettuare l'esposizione.



Avvertenza: Il misuratore DAP è un dispositivo sensibile. Stimoli esterni come il movimento possono causare piccoli aumenti del valore di lettura. Per azzerare il misuratore DAP prima di effettuare l'esposizione, fare

**clic sulla miniatura per l'esposizione nel riquadro
Panoramica immagine della finestra Esame.**

4. Rimuovere la cassetta dal tavolo.
5. Sulla consolle del misuratore DAP, leggere il valore DAP.
6. Nel riquadro Dettagli immagine, immettere il valore DAP.
7. Inserire la cassetta nel Tablet e fare clic su ID nella finestra Esame.
Questo collegherà il valore DAP immesso all'immagine.
8. Introdurre la cassetta nel digitalizzatore.

Dati tecnici del misuratore del prodotto dose per area (DAP)

Produttore	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277, Dresda, Germania	
Tipo supportato	VacuDAP OEM	
Intervallo del prodotto dose per area	0,1 - 99.999,999 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	
Qualità di filtrazione	Equivalente a 0,2 mm Al (70 kV)	
	Piccolo formato	Grande formato
Area attiva	(1 .. 140) cm ²	(1 .. 200) cm ²
Dimensioni	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (L x P x H)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (L x P x H)
Peso	205 g	255 g