

Πλάκες και κασέτες CR

Εγχειρίδιο χρήστη

Περιεχόμενα

Ανακοίνωση νομικού περιεχομένου	3
Εισαγωγή σε αυτό το εγχειρίδιο	4
Αντικείμενο αυτού του εγχειριδίου	5
Σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν έγγραφο	6
Αποποίηση ευθυνών	7
Διαμόρφωση	8
Γενικές πληροφορίες	9
Κασέτες που περιέχουν πλάκες CR	10
Πλάκες αντικατάστασης	11
Εφαρμογή Full Leg/Full Spine (FLFS - πλήρους κάτω άκρου/πλήρους σπονδυλικής στήλης)	13
Εφαρμογή CR Mammography	14
Εφαρμογή CR Extremities	15
Εφαρμογή CR Radiotherapy	16
Στοιχεία ελέγχου λειτουργίας	17
Εγκατάσταση	18
Ενεργοποίηση της κασέτας με PRID	19
Ενεργοποίηση της κασέτας με QS	20
Ενεργοποίηση της κασέτας με NX	21
Διαμόρφωση με ID Tablet	22
Διαμόρφωση με Fast ID	25
Καθαρισμός	27
Καθαρισμός της ακτινογραφικής πλάκας CR	28
Καθαρισμός της κασέτας	29
Καθαρισμός πλακών CR Mammo	30
Καθαρισμός πλακών CR Extremities	31
Καθαρισμός κασετών CR Radiotherapy	32
Απολύμανση των κασετών	33
Εγκεκριμένα απολυμαντικά	34
Χρήση προστατευτικού πλαστικού φακέλου	34
Οδηγίες ασφαλείας για την απολύμανση	35
Προστασία του περιβάλλοντος	36
Πλάκα CR	37
Απόρριψη	37
Κασέτα CR	38
Σήμανση	39
Απόρριψη	40
Οδηγίες ασφαλείας	41
Γενικές οδηγίες ασφαλείας	42
Μέγιστο φορτίο κασέτας	43
Κίνδυνος πυρκαγιάς και μέσα πυρόσβεσης	44
Μέτρα προφύλαξης	45

Ανακοίνωση νομικού περιεχομένου



0413



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

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Agfa, επισκεφθείτε την τοποθεσία www.agfa.com.

Η επωνυμία Agfa και ο ρόμβος της Agfa είναι εμπορικά σήματα της Agfa-Gevaert N.V., Βέλγιο ή των συγγενών της εταιρειών. Οι ονομασίες CR MD4.0, CR MM3.0, NX, ADC QS και ADC VIPS είναι εμπορικά σήματα της Agfa NV, Βελγίου ή μιας εκ των συγγενών της εταιρειών. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους και χρησιμοποιούνται για σκοπούς σύνταξης του εγγράφου, χωρίς πρόθεση παραβίασης των σχετικών δικαιωμάτων.

Η Agfa NV δεν παρέχει εγγυήσεις ή αντιπροσώπευση, ρητή ή υπονοούμενη, όσον αφορά την ακρίβεια, την πληρότητα ή τη χρησιμότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο έντυπο αυτό και αποκηρύσσει συγκεκριμένα εγγυήσεις καταλληλότητας για οποιονδήποτε ιδιαίτερο σκοπό. Ορισμένα προϊόντα και υπηρεσίες ίσως να μην είναι διαθέσιμα στη γεωγραφική σας περιοχή. Επικοινωνήστε με τον τοπικό μας αντιπρόσωπο πωλήσεων για πληροφορίες διαθεσιμότητας. Η Agfa NV προσπαθεί συνεχώς να παρέχει όσο το δυνατό πιο ακριβείς πληροφορίες, αλλά δεν φέρει ευθύνη για οποιοδήποτε τυπογραφικό λάθος. Η Agfa NV δεν φέρει σε καμία περίπτωση ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από τη χρήση ή την αδυναμία χρήσης οποιασδήποτε πληροφορίας, συσκευής, μεθόδου ή διαδικασίας περιγράφεται στο παρόν έντυπο. Η Agfa NV διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει αλλαγές στο έντυπο αυτό χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η αρχική έκδοση αυτού του εγγράφου είναι στα αγγλικά.

Copyright 2018 Agfa NV

Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Έκδοση της Agfa NV

B-2640 Mortsel - Βέλγιο.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αντιγραφή, η προσαρμογή ή η μεταβίβαση σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε τρόπο του εντύπου αυτού χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της Agfa NV

Εισαγωγή σε αυτό το εγχειρίδιο

Θέματα:

- *Αντικείμενο αυτού του εγχειριδίου*
- *Σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν έγγραφο*
- *Αποποίηση ευθυνών*

Αντικείμενο αυτού του εγχειριδίου

Το εγχειρίδιο αυτό περιέχει πληροφορίες για την ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία των πλακών και κασετών CR της AGFA: πλάκα και κασέτα CR MD4.x, CR MM3.x, CR MM2.0, CR RT1.x, ADC MD10.

Σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

Τα δείγματα που ακολουθούν υποδεικνύουν τον τρόπο με τον οποίο θα εμφανίζονται στο έγγραφο οι προειδοποιήσεις, τα σημεία προσοχής και οι οδηγίες. Το κείμενο εξηγεί την προβλεπόμενη χρήση τους.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ:

Μια επισήμανση για ενδεχόμενο κίνδυνο υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση άμεσου κινδύνου για πιθανό σοβαρό τραυματισμό του χρήστη, του μηχανικού, του ασθενούς ή οποιουδήποτε άλλου ατόμου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Μια προειδοποίηση ασφαλείας υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε πιθανό, σοβαρό τραυματισμό του χρήστη, του μηχανικού, του ασθενούς ή οποιουδήποτε άλλου ατόμου.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Μια προειδοποίηση προφύλαξης υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε πιθανό, μικρότερης σημασίας τραυματισμό του χρήστη, του μηχανικού, του ασθενούς ή οποιουδήποτε άλλου ατόμου.



Η οδηγία όταν δεν εφαρμόζεται, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να προκληθεί ζημιά στον εξοπλισμό που περιγράφεται στο εγχειρίδιο αυτό ή/και σε άλλο εξοπλισμό ή αγαθά, ή/και περιβαλλοντική μόλυνση.



Η απαγόρευση όταν παραβιάζεται μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να προκληθεί ζημιά στον εξοπλισμό που περιγράφεται στο εγχειρίδιο αυτό ή/και σε άλλο εξοπλισμό ή αγαθά, ή/και περιβαλλοντική μόλυνση.



Σημείωση: Οι σημειώσεις παρέχουν συμβουλές και επισημαίνουν ασυνήθιστα σημεία. Η σημείωση δεν αποτελεί οδηγία.

Αποποίηση ευθυνών

Η Agfa δεν φέρει καμία ευθύνη για τη χρήση του εγγράφου αυτού, εάν έχουν πραγματοποιηθεί μη εγκεκριμένες τροποποιήσεις στο περιεχόμενο ή τη μορφή του.

Έχουν ληφθεί όλα τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλιστεί η ακρίβεια των πληροφοριών στο έγγραφο αυτό. Ωστόσο, η Agfa δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που μπορεί να υπάρχουν στο έγγραφο αυτό. Για να βελτιώσει την αξιοπιστία, τη λειτουργία ή το σχεδιασμό του, η Agfa διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει το προϊόν χωρίς άλλη ειδοποίηση. Το εγχειρίδιο αυτό παρέχεται χωρίς καμία εγγύηση, σιωπηρή ή ρητή, συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων και των σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.



Σημείωση: Η Ομοσπονδιακή Νομοθεσία των Η.Π.Α. επιτρέπει την πώληση αυτής της συσκευής μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Διαμόρφωση

Θέματα:

- *Γενικές πληροφορίες*
- *Εφαρμογή Full Leg/Full Spine (FLFS - πλήρους κάτω άκρου/ πλήρους σπονδυλικής στήλης)*
- *Εφαρμογή CR Mammography*
- *Εφαρμογή CR Extremities*
- *Εφαρμογή CR Radiotherapy*

Γενικές πληροφορίες

Θέματα:

- *Κασέτες που περιέχουν πλάκες CR*
- *Πλάκες αντικατάστασης*

Κασέτες που περιέχουν πλάκες CR

Αν έχετε παραλάβει κασέτες που περιέχουν ήδη πλάκες CR, οι κασέτες έχουν ενεργοποιηθεί από το εργοστάσιο με τον κωδικό ενεργοποίησης της πλάκας CR.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αν ο κωδικός ενεργοποίησης της πλάκας CR ΔΕΝ είναι 15, ελέγξτε αν καλύπτете τις ακόλουθες απαιτήσεις συστήματος:

- Περιβάλλοντα NX
- Περιβάλλοντα QS: QS 2.1.59 και ανώτερο
- Περιβάλλοντα VIPS: CPF δημιουργημένο με CCM1107

Αν το σύστημά σας καλύπτει αυτές τις απαιτήσεις, δεν απαιτείται καμία περαιτέρω ενέργεια. Οι κασέτες είναι έτοιμες για χρήση.

Αν το σύστημά σας ΔΕΝ καλύπτει αυτές τις απαιτήσεις, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- Αναβαθμίστε το σύστημά σας στο απαιτούμενο επίπεδο.
- Ενεργοποιήστε εκ νέου την κασέτα, επαναφέρετε τον κωδικό ενεργοποίησης στο 15 (δείτε παρακάτω) και αλλάξτε την ετικέτα της κασέτας σε κωδικό 15.

Επίδραση στην παρακολούθηση δοσολογίας:

- Οι κωδικοί ενεργοποίησης πάνω από το 20 έχουν θετική επίδραση στην παρακολούθηση δοσολογίας. Με τους κωδικούς αυτούς, οι τιμές SAL και Igm θα είναι πιο ακριβείς.
- Για κάθε νέο κωδικό ενεργοποίησης, το σύστημα δημιουργεί μια νέα "υπογραφή", δεδομένου ότι το εργαλείο παρακολούθησης δοσολογίας υπολογίζει ξεχωριστά στατιστικά στοιχεία ανά τύπο εξέτασης, ψηφιοποιητή και κωδικό ενεργοποίησης πλάκας. Για το λόγο αυτό, το εργαλείο παρακολούθησης δοσολογίας δεν λειτουργεί μετά την εισαγωγή ενός νέου κωδικού ενεργοποίησης, μέχρις ότου ολοκληρωθούν και πάλι τα στατιστικά στοιχεία ή οριστεί μια τιμή από τον χειριστή.

Πλάκες αντικατάστασης

Αν έχετε παραλάβει πλάκες CR ξεχωριστά για αντικατάσταση, οι κασέτες πρέπει πρώτα να ενεργοποιηθούν.

Ο τύπος της πλάκας CR προσδιορίζεται από το όνομα του τύπου της πλάκας και τον κωδικό ενεργοποίησης, που είναι εκτυπωμένοι στην πίσω πλευρά (π.χ. MD40 κωδ. 15, CR MD4.0 κωδ. 34, CR MM3.0 κωδ. 22).

Εάν οι πλάκες CR δεν έχουν ακόμα τοποθετηθεί στις κασέτες, αλλά βρίσκονται σε ξεχωριστή χαρτονένια συσκευασία, πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στις κασέτες με την πίσω όψη τους προς τα επάνω.



Στη χαρτονένια συσκευασία περιέχονται και νέες ετικέτες για τοποθέτηση στην κασέτα. Κολλήστε τις ετικέτες στην κασέτα όπως υποδεικνύεται παρακάτω.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αν ο κωδικός ενεργοποίησης της πλάκας CR ΔΕΝ είναι 15, ελέγξτε αν καλύπτετε τις ακόλουθες απαιτήσεις συστήματος:

- Περιβάλλοντα NX
- Περιβάλλοντα QS: QS 2.1.59 και ανώτερο
- Περιβάλλοντα VIPS: CPF δημιουργημένο με CCM1107

Αν το σύστημά σας καλύπτει αυτές τις απαιτήσεις, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κασέτα χρησιμοποιώντας τον κωδικό ενεργοποίησης που βρίσκεται στην πλάκα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση κασετών, ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση".

Αν το σύστημά σας ΔΕΝ καλύπτει αυτές τις απαιτήσεις, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- Αναβαθμίστε το σύστημά σας στο απαιτούμενο επίπεδο και ενεργοποιήστε την κασέτα χρησιμοποιώντας τον κωδικό ενεργοποίησης που βρίσκεται στην πλάκα.
- Τοποθετήστε την πλάκα CR στην υπάρχουσα κασέτα σας που έχει ενεργοποιηθεί για τον κωδικό 15. Αν δεν απαιτείται άλλη ενέργεια: θα γίνει επεξεργασία της πλάκας με βάση τον κωδικό 15.

Σχετικές συνδέσεις

Εγκατάσταση στη σελίδα 18

Εφαρμογή Full Leg/Full Spine (FLFS - πλήρους κάτω άκρου/πλήρους σπονδυλικής στήλης)

Οι κασέτες CR FLFS (πλήρους κάτω άκρου/πλήρους σπονδυλικής στήλης) είναι ειδικά σχεδιασμένες για την εφαρμογή Full Leg Full Spine, αλλά μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για εφαρμογές γενικής ακτινολογίας.

Οι κασέτες CR FLFS πρέπει να χρησιμοποιούνται όπως περιγράφεται στο Εγχειρίδιο χρήσης της επιλογής CR Full Leg Full spine για σταθμούς εργασίας NX, έγγραφο 4408.

Οι κασέτες CR FLFS είναι διαθέσιμες για τους ακόλουθους ψηφιοποιητές της Agfa: ADC Compact, ADC Solo, ADC Compact Plus, CR25.0, CR75.0, CR35-X και CR85-X. Για άλλους ψηφιοποιητές της Agfa, η εφαρμογή πλήρους κάτω άκρου/πλήρους σπονδυλικής στήλης καλύπτεται από την κασέτα General 14"x17".

Εφαρμογή CR Mammography

Οι πλάκες και οι κασέτες μαστογραφίας CR Mammo αποτελούν τμήμα της λύσης CR Mammography. Η λύση CR Mammography μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διαγνωστική μαστογραφία με τρόπο ασφαλή και αποτελεσματικό.

Οι κασέτες CR Mammo μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στον ψηφιοποιητή CR85-X, CR35-X, CR25.0 και CR75.0, εάν η προαιρετική εφαρμογή CR Mammo είναι εγκατεστημένη στο σύστημα.

Κάθε φορά που η θέση της πλάκας CR αλλάζει στην κασέτα εξαιτίας μηχανικής κρούσης (π.χ. με πτώση στο δάπεδο), η πλάκα CR θα πρέπει να ευθυγραμμίζεται ξανά με το χέρι, ώστε να είστε βέβαιοι ότι το άκρο της βρίσκεται κοντά στην άρθρωση της κασέτας.

Εφαρμογή CR Extremities

Τα σετ CR Extremities (πλάκες και κασέτες) προορίζονται για χρήση σε εφαρμογές άκρων (π.χ. για ρευματολογικές εξετάσεις χεριών και ποδιών), και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες εφαρμογές.

Οι κασέτες CR Extremities μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στους ψηφιοποιητές CR 85-X, CR 35-X, CR 25.0 και CR 75.0.

Οι κασέτες CR Extremities ενεργοποιούνται κατά την παραγωγή με τον κωδικό “Πολύ υψηλή ανάλυση”. Η αλλαγή της ενεργοποίησης των κασετών CR Extremities είναι δυνατή μόνο με το QS 3.0 και ανώτερο ή με το NX.

Ιδανικά, οι κασέτες Extremities χρησιμοποιούνται σε εξετάσεις των άκρων με τάση μικρότερη των 55 kV.

Εφαρμογή CR Radiotherapy

Οι πλάκες και οι κασέτες ακτινοθεραπείας CR Radiotherapy αποτελούν τμήμα της λύσης CR Radiotherapy και προορίζονται για χρήση στη λήψη απεικονίσεων εξωτερικής συσκευής χαμηλής και υψηλής δοσολογίας (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της λύσης CR Radiotherapy).

Οι κασέτες CR Radiotherapy μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στον ψηφιοποιητή CR 25.0 και μόνο εάν στον σταθμό εργασίας υπάρχει εγκατεστημένο το απαραίτητο λογισμικό.

Οι κασέτες CR Radiotherapy περιέχουν ένα μεταλλικό φύλλο, που αποτελεί σημαντικό στοιχείο ακρίβειας. Το μεταλλικό αυτό φύλλο είναι ιδιαίτερα εύθραυστο, και μπορεί να σπάσει αν πέσει. Για τον λόγο αυτό, ο χειρισμός της κασέτας πρέπει να γίνεται με προσοχή.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Σε περίπτωση που η κασέτα έχει δεχθεί μηχανική κρούση (π.χ. από πτώση), θα πρέπει να επιθεωρηθεί για εμφανείς ζημιές στο μεταλλικό φύλλο. Σε περίπτωση που το μεταλλικό φύλλο έχει υποστεί ζημιές, η περαιτέρω χρήση της κασέτας θα πρέπει να αποφεύγεται, δεδομένου ότι μπορεί να οδηγήσει στην πρόκληση σοβαρών ζημιών στο Digitizer.

Στοιχεία ελέγχου λειτουργίας

Η μαύρη όψη της κασέτας είναι η όψη της λυχνίας, που πρέπει να βρίσκεται αντικριστά με την πηγή ακτίνων Χ κατά τη διάρκεια της ακτινοβολίας με ακτίνες Χ.

Εγκατάσταση

Θέματα:

- *Ενεργοποίηση της κασέτας με PRID*
- *Ενεργοποίηση της κασέτας με QS*
- *Ενεργοποίηση της κασέτας με NX*

Ενεργοποίηση της κασέτας με PRID



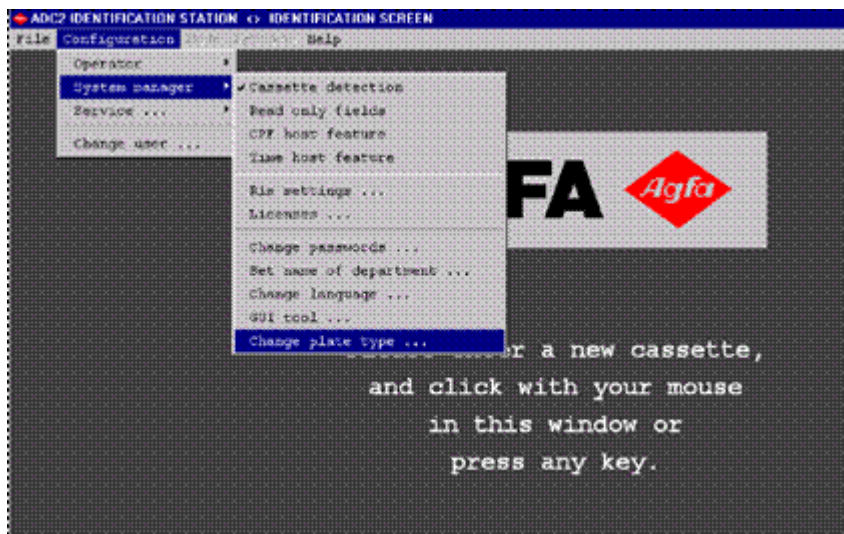
Σημείωση: Πρέπει να δηλωθείτε ως διαχειριστής συστήματος. Θα χρειαστείτε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή συστήματος.



Σημείωση: Το σύστημα CR πρέπει να διαθέτει λογισμικό αναγνώρισης στην έκδοση 1.1.0.9 ή σε νεότερη. Για να το ελέγξετε, κάντε κλικ στην επιλογή Version (Έκδοση) του μενού Help (Βοήθεια).

Για την ενεργοποίηση μιας κασέτας με το PRID:

1. Εκκινήστε το λογισμικό αναγνώρισης.
2. Στο μενού Configuration (Διαμόρφωση), κάντε κλικ στο System manager (Διαχειριστής συστήματος) και κατόπιν στο Change plate type (Αλλαγή τύπου πλάκας).



3. Εισαγάγετε την κασέτα στην υποδοχή κασέτας του ID Tablet.
4. Επιλέξτε τον κωδικό ενεργοποίησης που θα βρείτε επάνω στην πλάκα CR και κάντε κλικ στην επιλογή Write (Εγγραφή).
5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για κάθε κασέτα που χρειάζεται ενεργοποίηση.

Ενεργοποίηση της κασέτας με QS



Σημείωση: Πρέπει να δηλωθείτε ως διαχειριστής συστήματος. Θα χρειαστείτε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή συστήματος.

Για την ενεργοποίηση μιας κασέτας με το QS:

1. Εκκινήστε το ID Viewer Software.
2. Στο μενού Tools (Εργαλεία), κάντε κλικ στην επιλογή Change plate type (Αλλαγή τύπου πλάκας) και καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης.



3. Εισαγάγετε την κασέτα στην υποδοχή κασέτας του ID Tablet.
4. Επιλέξτε τον κωδικό ενεργοποίησης που θα βρείτε επάνω στην πλάκα CR και κάντε κλικ στην επιλογή Write (Εγγραφή).



5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για κάθε κασέτα που χρειάζεται ενεργοποίηση.

Ενεργοποίηση της κασέτας με NX



Σημείωση: Πρέπει είτε να συνδεθείτε ως Διαχειριστής (θα χρειαστείτε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή), είτε να φροντίσετε να έχετε διαχειριστικά δικαιώματα (στην ενότητα Διαχείριση ουράς των ρόλων λειτουργίας του σταθμού εργασίας NX).

Θέματα:

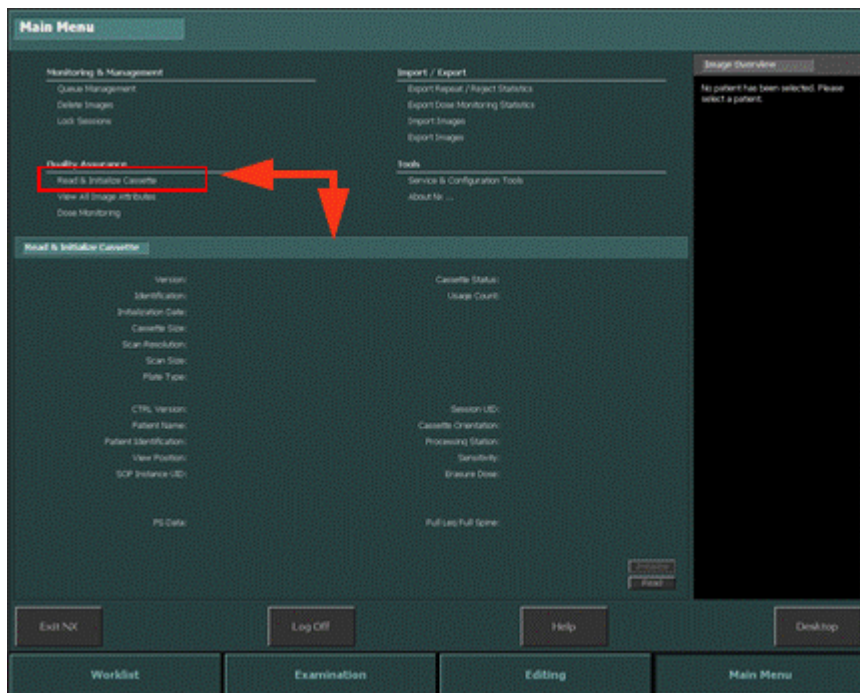
- [*Διαμόρφωση με ID Tablet*](#)
- [*Διαμόρφωση με Fast ID*](#)

Διαμόρφωση με ID Tablet

Για να ενεργοποιήσετε μια κασέτα (εγγράψτε τις αρχικές πληροφορίες σε μια κασέτα) σε διαμόρφωση με ID Tablet:

1. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Ανάγνωση και ενεργοποίηση κασέτας** στο τμήμα παραθύρου Επισκόπηση λειτουργικότητας του παραθύρου Βασικό μενού.

Το τμήμα παραθύρου Read and Initialize Cassette (Ανάγνωση και ενεργοποίηση κασέτας) ανοίγει στο μέσο του παραθύρου Main Menu (Βασικό μενού):



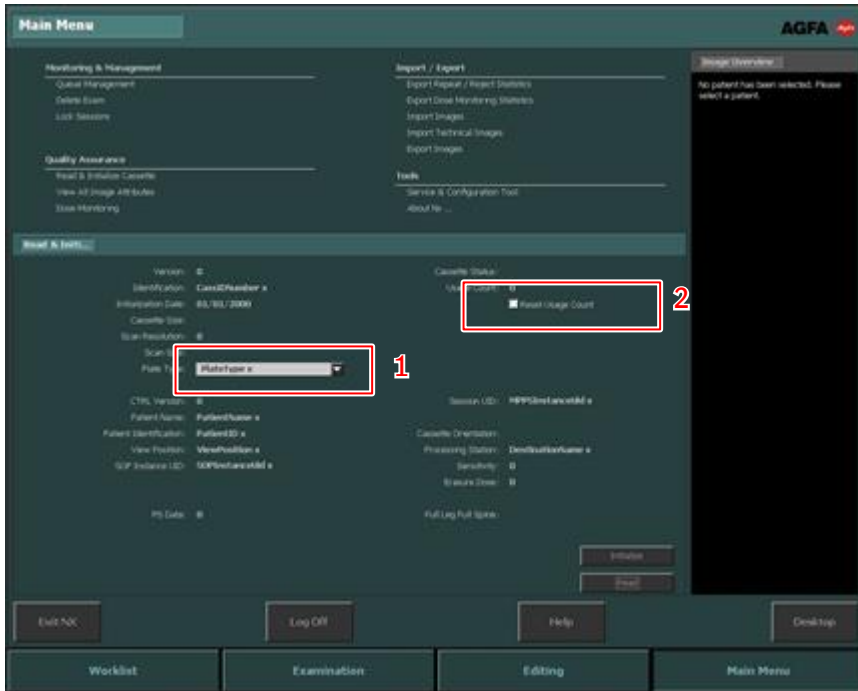
2. Τοποθετήστε μια κασέτα στο ID Tablet.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ανάγνωση**.

Το τμήμα παραθύρου Read and Initialize Cassette (Ανάγνωση και ενεργοποίηση κασέτας) συμπληρώνεται με τα στοιχεία της κασέτας που έχει εισαχθεί:

Δύο χαρακτηριστικά της κασέτας μπορούν να αλλάξουν εδώ.

- Τύπος πλάκας (1). Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε τον κωδικό ενεργοποίησης που είναι εκτυπωμένος στην πλάκα CR.
- Μέτρηση χρήσης (2). Αυτός είναι ο αριθμός επαναλήψεων σάρωσης που έχει υποστεί η κασέτα. Μπορείτε να μηδενίσετε αυτόν το μετρητή.

Τα άλλα χαρακτηριστικά είναι μόνο για ανάγνωση.

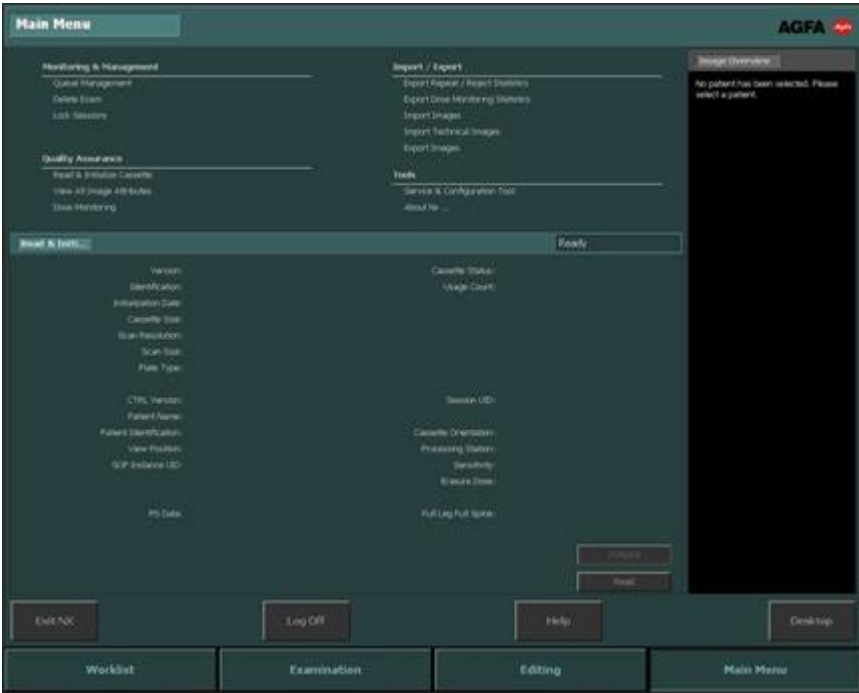


Εάν οι πληροφορίες είναι εντάξει, μπορείτε να συνεχίσετε με την ενεργοποίηση της κασέτας.

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ενεργοποίηση**.

Οι πληροφορίες είναι πλέον εγγεγραμμένες στην κασέτα.

Μόλις ολοκληρωθεί η ενεργοποίηση, αδειάζουν όλα τα πεδία, ώστε να μπορεί να πραγματοποιηθεί η ίδια διαδικασία για επόμενες κασέτες.

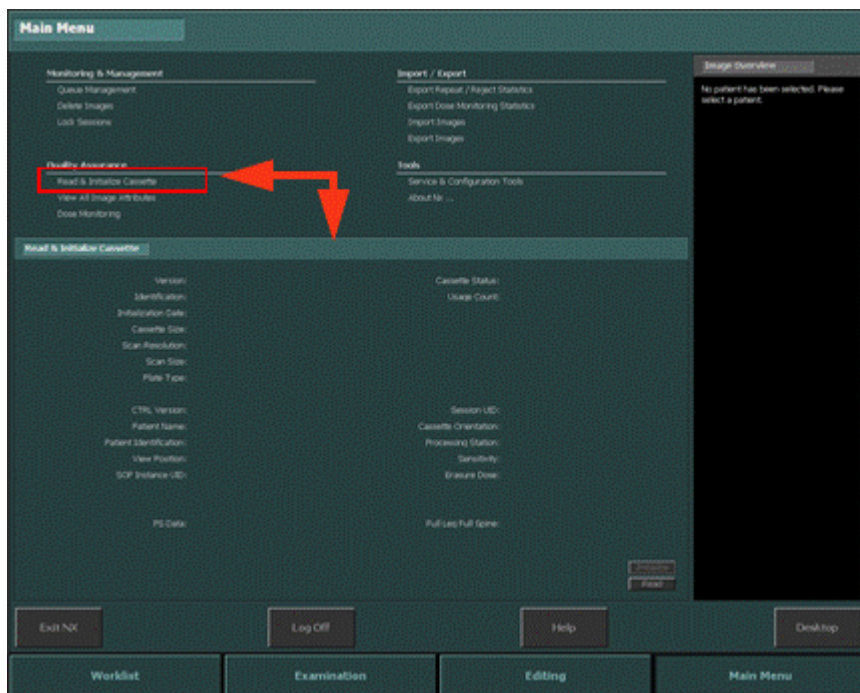


Διαμόρφωση με Fast ID

Για να ενεργοποιήσετε μια κασέτα (εγγράψτε τις αρχικές πληροφορίες σε μια κασέτα) σε διαμόρφωση με Fast ID:

1. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Ανάγνωση και ενεργοποίηση κασέτας** στο τμήμα παραθύρου Επισκόπηση λειτουργικότητας του παραθύρου Βασικό μενού.

Το τμήμα παραθύρου Read and Initialize Cassette (Ανάγνωση και ενεργοποίηση κασέτας) ανοίγει στο μέσο του παραθύρου Main Menu (Βασικό μενού):



2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ανάγνωση**.

Αποστέλλεται στον Digitizer ένα σήμα, το οποίο υποδεικνύει ότι η επόμενη κασέτα εισέρχεται για ανάγνωση και αλλαγή των χαρακτηριστικών της κασέτας, όχι για ψηφιοποίηση των εικόνων.

3. Βάλτε την κασέτα στον Digitizer.

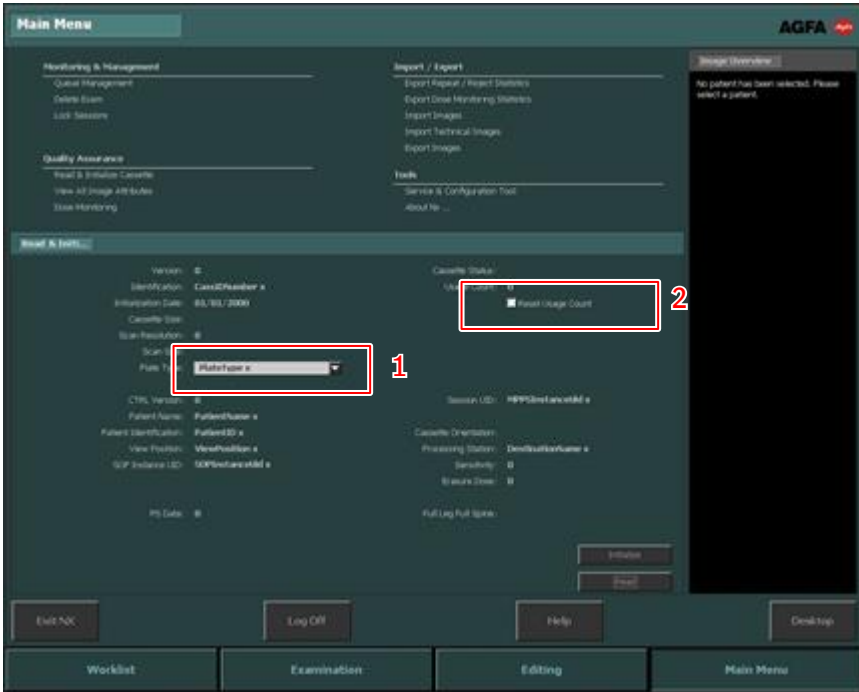
Το τμήμα παραθύρου Read and Initialize Cassette (Ανάγνωση και ενεργοποίηση κασέτας) συμπληρώνεται με τα στοιχεία της κασέτας που έχει εισαχθεί:

Δύο χαρακτηριστικά της κασέτας μπορούν να αλλάξουν εδώ.

- Τύπος πλάκας (1). Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε τον κωδικό ενεργοποίησης που είναι εκτυπωμένος στην πλάκα CR.

- Μέτρηση χρήσης (2). Αυτός είναι ο αριθμός επαναλήψεων σάρωσης που έχει υποστεί η κασέτα. Μπορείτε να μηδενίσετε αυτόν το μετρητή.

Τα άλλα χαρακτηριστικά είναι μόνο για ανάγνωση.



Εάν οι πληροφορίες είναι εντάξει, μπορείτε να συνεχίσετε με την ενεργοποίηση της κασέτας.

Καθαρισμός

Θέματα:

- *Καθαρισμός της ακτινογραφικής πλάκας CR*
- *Καθαρισμός της κασέτας*
- *Καθαρισμός πλακών CR Mammo*
- *Καθαρισμός πλακών CR Extremities*
- *Καθαρισμός κασετών CR Radiotherapy*
- *Απολύμανση των κασετών*

Καθαρισμός της ακτινογραφικής πλάκας CR



Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα CR πηγαίνει πάντοτε στην ίδια κασέτα κατά τον καθαρισμό. Με την εισαγωγή νέων κωδικών ενεργοποίησης, είναι σημαντικό η πλάκα CR να μην καταλήγει σε κασέτα που έχει ενεργοποιηθεί για άλλον κωδικό. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ενεργοποιήστε εκ νέου την κασέτα χρησιμοποιώντας τον κωδικό ενεργοποίησης που βρίσκεται στην πλάκα CR (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Κασέτες που περιέχουν πλάκες CR").

Πότε απαιτείται καθαρισμός της ακτινογραφικής πλάκας CR;

Τουλάχιστον μία φορά το μήνα ή οποτεδήποτε υπάρχουν αμφιβολίες σχετικά με την ορατότητα σωματιδίων στις ακτινογραφίες.

Πιο συχνός καθαρισμός απαιτείται για τις πλάκες μαστογραφίας CR Mammo (δείτε την ενότητα "Καθαρισμός πλακών CR Mammo").

Πιο συχνός καθαρισμός απαιτείται και σε περίπτωση υπερβολικής σκόνης ή σε πάρα πολύ ξηρές συνθήκες. (Το καθαριστικό οθόνης περιλαμβάνει αντιστατικούς παράγοντες που ελαττώνουν τη συσσώρευση στατικών φορτίων και σκόνης.)

Επιτρεπόμενα προϊόντα καθαρισμού;

Χρησιμοποιείτε μόνο καθαριστικό φωσφορούχων πλακών (Phosphor Plate Cleaner) AGFA CR και ένα μαλακό πανί κυτταρίνης που δεν αφήνει χνούδι για να καθαρίσετε την πλάκα.

Οι ακτινογραφικές πλάκες CR MM3.0 με κωδικό δέσμης που αρχίζει από το γράμμα "B" ή από αριθμό απαιτούν ειδικά πανάκια. Ανατρέξτε στην ενότητα "Καθαρισμός πλακών CR Mammo" για συγκεκριμένες οδηγίες.

Πώς γίνεται ο καθαρισμός της ακτινογραφικής πλάκας CR;

Υγράνετε το πανί με καθαριστικό και σκουπίστε απαλά και ομοιόμορφα την επιφάνεια της πλάκας (τόσο τη φωσφορούχα όσο και την πίσω πλευρά).

Αφήστε την επιφάνεια της πλάκας να στεγνώσει για 10 λεπτά περίπου ώστε οι διαλύτες να εξατμισθούν.

Όταν η επιφάνεια της πλάκας έχει στεγνώσει (μετά από περίπου 10 λεπτά), ελέγξτε ακόμη μια φορά εάν υπάρχουν σωματίδια υλικού ή άλλες ακαθαρσίες πριν να τοποθετήσετε την πλάκα μέσα στην κασέτα.

Σχετικές συνδέσεις

[Καθαρισμός πλακών CR Mammo](#) στη σελίδα 30

[Κασέτες που περιέχουν πλάκες CR](#) στη σελίδα 10

Καθαρισμός της κασέτας

Όταν υπάρχει αυξημένος αριθμός σωματιδίων σκόνης και είναι ακόμα ορατός στην εικόνα παρόλο που εκτελείται τακτικός καθαρισμός, θα πρέπει να καθαρίσετε την κασέτα.

Καθαρίστε καλά το εσωτερικό της κασέτας. Η συνιστώμενη διαδικασία είναι χτυπάτε απαλά την κασέτα, ώστε να αφαιρεθούν τα σωματίδια σκόνης και βρωμιάς.

Όταν είναι απαραίτητο, μπορείτε να καθαρίζετε το εξωτερικό των κασετών CR, κατά προτίμηση με ένα υγρό πανί (νερό, σαπούνι). Για 'δύσκολες' κηλίδες χρησιμοποιήστε καθαριστικό οθόνης Curix. Επιτρέπεται επίσης και η ισοπροπανόλη.

Η χρήση οποιουδήποτε απολυμαντικού ενέχει τον κίνδυνο καταστροφής των κασετών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Εάν χρησιμοποιείτε καθαριστικό οθονών Curix ή ισοπροπανόλη, μην τα ρίχνετε απευθείας επάνω στην κασέτα. Υγράνετε πρώτα ένα πανί με καθαριστικό και σκουπίστε την κασέτα.



Σημείωση: Εάν μια κασέτα υπάρχει περίπτωση να έρθει σε επαφή με υγρά του σώματος, προστατέψτε τη με ένα πλαστικό περιτύλιγμα.

Καθαρισμός πλακών CR Mammo



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Όταν καθαρίζετε ακτινογραφικές πλάκες CR MM3.0 με κωδικό δέσμης που αρχίζει με το γράμμα “B” ή από αριθμό, χρησιμοποιείτε μόνο πανάκια PROSAT (προσαρμοσμένα) που προορίζονται για τις συγκεκριμένες πλάκες.

Για τις ακτινογραφικές πλάκες CR Mammo απαιτείται πιο συχνός καθαρισμός: τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα ή μετά από 200 κύκλους (όποιο συμβεί πρώτο).

Τα πανάκια μπορούν να χρησιμοποιηθούν μία μόνο φορά, μπορείτε ωστόσο να καθαρίζετε διαφορετικές ακτινογραφικές πλάκες, τη μία μετά την άλλη, με το ίδιο πανάκι.

Να χρησιμοποιείτε μόνο πανάκια PROSAT αγορασμένα από την Agfa ή από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της Agfa.

Αποθήκευση: Κλείνετε προσεκτικά το σακουλάκι με τα πανάκια PROSAT. Η Agfa συνιστά να κρατάτε τα μαντηλάκια σε δροσερό μέρος για καλύτερη αποτελεσματικότητα. Ακολουθείτε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.

Όταν καθαρίζετε ακτινογραφικές πλάκες CR MM3.0, αφήνετε την επιφάνεια της πλάκας να στεγνώσει περίπου για ένα (1) λεπτό, πριν τοποθετήσετε ξανά την πλάκα μέσα στην κασέτα.

Καθαρισμός πλακών CR Extremities



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Όταν καθαρίζετε ακτινογραφικές πλάκες CR MM3.0 με κωδικό δέσμης που αρχίζει με το γράμμα “B” ή από αριθμό, χρησιμοποιείτε μόνο πανάκια PROSAT (προσαρμοσμένα) που προορίζονται για τις συγκεκριμένες πλάκες.

Τα πανάκια μπορούν να χρησιμοποιηθούν μία μόνο φορά, μπορείτε ωστόσο να καθαρίζετε διαφορετικές ακτινογραφικές πλάκες, τη μία μετά την άλλη, με το ίδιο πανάκι.

Να χρησιμοποιείτε μόνο πανάκια PROSAT αγορασμένα από την Agfa ή από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της Agfa.

Αποθήκευση: Κλείνετε προσεκτικά το σακουλάκι με τα πανάκια PROSAT. Η Agfa συνιστά να κρατάτε τα μαντηλάκια σε δροσερό μέρος για καλύτερη αποτελεσματικότητα. Ακολουθείτε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.

Όταν καθαρίζετε ακτινογραφικές πλάκες CR MM3.0, αφήνετε την επιφάνεια της πλάκας να στεγνώσει περίπου για ένα (1) λεπτό, πριν τοποθετήσετε ξανά την πλάκα μέσα στην κασέτα.

Καθαρισμός κασετών CR Radiotherapy

Το άγγιγμα της επιφάνειας του μεταλλικού φύλλου στην κασέτα CR Radiotherapy θα πρέπει να αποφεύγεται. Η επιφάνεια του μεταλλικού φύλλου μπορεί να καθαριστεί με τη χρήση ενός μαλακού πανιού κυτταρίνης που δεν αφήνει χνούδι.

Απολύμανση των κασετών

Για την απολύμανση των κασετών, χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα απολυμαντικά από την Agfa (βλ. κατάλογο εγκεκριμένων απολυμαντικών). Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε άλλα απολυμαντικά, πριν από τη χρήση απαιτείται η έγκριση της AGFA, καθώς τα περισσότερα απολυμαντικά μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στην κασέτα. Η απολύμανση με υπεριώδεις ακτίνες επίσης δεν επιτρέπεται.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής της απολύμανσης, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που παραλάβατε με το απολυμαντικό.

Θέματα:

- *Εγκεκριμένα απολυμαντικά*
- *Χρήση προστατευτικού πλαστικού φακέλου*
- *Οδηγίες ασφαλείας για την απολύμανση*

Εγκεκριμένα απολυμαντικά

Ανατρέξτε στον ιστότοπο της Agfa για τις προδιαγραφές των απολυμαντικών που έχουν βρεθεί συμβατά με το υλικό των κασετών και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην εξωτερική επιφάνεια της κασέτας.

<http://www.agfahealthcare.com/global/en/library/overview.jsp?ID=37134794>

<http://www.agfahealthcare.com/global/en/library/overview.jsp?ID=45445721>

Χρήση προστατευτικού πλαστικού φακέλου

Εάν η κασέτα χρησιμοποιείται σε περιβάλλον όπου απαιτείται απολύμανση, ή κάπου όπου μπορεί να έρθει σε επαφή με αίμα ή άλλα σωματικά υγρά, χρησιμοποιήστε πλαστικούς φακέλους για να προστατεύσετε την κασέτα από την άμεση επαφή με τον ασθενή. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν σχηματιστεί πτυχώσεις στον πλαστικό φάκελο, ώστε να αποφευχθεί η εμφάνισή τους στην εικόνα.

Οδηγίες ασφαλείας για την απολύμανση



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Πρέπει να τηρούνται όλες οι κατάλληλες πολιτικές και διαδικασίες, ώστε να αποφεύγεται η μόλυνση του προσωπικού, των ασθενών και του εξοπλισμού.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε κατάλληλη απορρύπανση και απολύμανση πριν από την αποστολή ή το σέρβις.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Η επιλογή και περιγραφή της κατάλληλης διαδικασίας και πολιτικής απολύμανσης αποτελεί ευθύνη του χρήστη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης που παρέχονται με το προϊόν καθαρισμού ή απολύμανσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Πριν από την απολύμανση της κασέτας, αφαιρέστε την ακτινογραφική πλάκα και βεβαιωθείτε ότι η κασέτα είναι καθαρή.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι απόλυτα στεγνές πριν επανέλθει ο εξοπλισμός σε χρήση. Το απολυμαντικό διάλυμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό δέρματος στον ασθενή.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Το διάλυμα ή τα μαντηλάκια απολύμανσης ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό στα μάτια και το δέρμα. Φοράτε γάντια και πλύνετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό. Συμβουλευτείτε τα Δελτία δεδομένων ασφάλειας υλικών (MSDS) του κατασκευαστή και τις συστάσεις στην ετικέτα του προϊόντος για πρόσθετες πληροφορίες πριν από τη χρήση.



Μην χύνετε υγρά απευθείας επάνω στην κασέτα. Να χρησιμοποιείτε πάντα ένα υγρό (να μην στάζει) πανί που δεν αφήνει χνούδι με το διάλυμα.

Προστασία του περιβάλλοντος

Θέματα:

- *Πλάκα CR*
- *Κασέτα CR*

Πλάκα CR

Οι κανονισμοί σχετικά με την απόρριψη αποβλήτων ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα. Συμβουλευθείτε τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με το θέμα.

Στο τέλος του κύκλου ζωής της, η πλάκα CR θεωρείται βιομηχανικό απόβλητο στις περισσότερες χώρες.

Συνεπώς, δεν επιτρέπεται η απόρριψή της στα οικιακά απορρίμματα. Σας συνιστούμε να την παραδίδετε σε εταιρεία που διαθέτει τη σχετική άδεια.

Όταν η πλάκα CR υφίσταται αποτέφρωση στα πλαίσια της απόρριψης, η φύση των προϊόντων καύσης εξαρτάται από τα φυσικά χαρακτηριστικά της διαδικασίας καύσης και τον βαθμό ανάφλεξης. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργηθούν διαφορετικά αέρια, όπως είναι οι ατμοί νερού, το διοξείδιο του άνθρακα, το μονοξείδιο του άνθρακα και μικρές συγκεντρώσεις οργανικών και ανόργανων προϊόντων αποδόμησης.

Απόρριψη

Κωδικόι απορριμμάτων ισχύοντες για την Ευρωπαϊκή Ένωση:

	Πλάκες που περιέχουν φώσφορο αποθήκευσης
Προϊόν	09 01 99 Απόβλητα μη προδιαγραφόμενα διαφορετικά
Συσκευασία	15 01 06 Μεικτά υλικά συσκευασίας

Πληροφορίες ισχύουσες για τις Η.Π.Α.:

	Πλάκες που περιέχουν βάριο
Προϊόν	Αυτές οι πλάκες, όταν απορρίπτονται, αποτελούν επικίνδυνα απόβλητα (κώδικας αποβλήτων D005 του Οργανισμού Περιβαλλοντικής Προστασίας (EPA)) βάσει της Πράξης Διαφύλαξης και Αποκατάστασης Φυσικών Πόρων (RCRA), λόγω της εκπλυσιμότητας του βαρίου. Η διαχείριση και η μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Επικοινωνήστε με τις τοπικές σας αρχές για περισσότερες πληροφορίες.

Κασέτα CR

Οι κασέτες δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως οικιακά απορρίμματα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αποκομιδή από την Agfa και την ορθή ανακύκλωση του προϊόντος αυτού, επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπεία της Agfa.

Οι πληροφορίες αυτές ισχύουν μόνο για την κασέτα, εξαιρουμένης της πλάκας ή του πλέγματος.

Θέματα:

- [Σήμανση](#)
- [Απόρριψη](#)

Σήμανση

	Η ετικέτα αυτή επάνω στην κασέτα υποδηλώνει ότι η κασέτα περιέχει μόλυβδο.
---	--

Απορριψη

Κωδικοί απορριμμάτων ισχύοντες για την Ευρωπαϊκή Ένωση:

	Κασέτες που περιέχουν μόλυβδο	Κασέτες που δεν περιέχουν μόλυβδο
Προϊόν	16 02 13* Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία, εκτός εκείνου που αναφέρεται σε 16 02 09 έως 16 02 12	16 02 14 Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία, εκτός εκείνου που αναφέρεται σε 16 02 09 έως 16 02 13
Συσκευασία	15 01 06 Μεικτά υλικά συσκευασίας	15 01 06 Μεικτά υλικά συσκευασίας

Πληροφορίες ισχύουσες για τις Η.Π.Α.:

	Κασέτες που περιέχουν μόλυβδο
Προϊόν	Αυτές οι κασέτες, όταν απορρίπτονται, αποτελούν επικίνδυνα απόβλητα (κώδικας αποβλήτων D008 του Οργανισμού Περιβαλλοντικής Προστασίας (EPA)) βάσει της Πράξης Διαφύλαξης και Αποκατάστασης Φυσικών Πόρων (RCRA), λόγω της εκπλυσιμότητας του μολύβδου. Η διαχείριση και η μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Επικοινωνήστε με τις τοπικές σας αρχές για περισσότερες πληροφορίες.

Οδηγίες ασφαλείας

Θέματα:

- *Γενικές οδηγίες ασφαλείας*
- *Μέγιστο φορτίο κασέτας*
- *Κίνδυνος πυρκαγιάς και μέσα πυρόσβεσης*
- *Μέτρα προφύλαξης*

Γενικές οδηγίες ασφαλείας

Οι πλάκες και οι κασέτες CR δεν προκαλούν ιδιαίτερους κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια, με την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται με τον σωστό τρόπο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Εφαρμόζετε αυστηρά όλες τις προειδοποιήσεις, τις επισημάνσεις για προσοχή, τις σημειώσεις και τις επισημάνσεις για την ασφάλεια που περιλαμβάνονται στο έγγραφο και βρίσκονται επάνω στο μηχάνημα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Όλα τα ιατρικά προϊόντα της Agfa πρέπει να χρησιμοποιούνται από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να κρίνει την ποιότητα εικόνας και να ελέγξει τις περιβαλλοντικές συνθήκες για την προβολή διαγνωστικών ηλεκτρονικών αντιγράφων και τη χρήση εκτυπώσεων.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Ο χρήστης πρέπει να εφαρμόζει τις νοσοκομειακές διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας για την κάλυψη των κινδύνων που μπορεί να προκύψουν από σφάλματα στην επεξεργασία των εικόνων.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Τροποποιήσεις, προσθήκες ή συντήρηση των προϊόντων της Agfa που διεξάγονται από άτομα μη εκπαιδευμένα και χωρίς τα απαιτούμενα προσόντα και η χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών εγκυμονούν σοβαρούς κινδύνους τραυματισμού, βλάβης του εξοπλισμού, καθώς και ακύρωση της εγγύησης.

Μέγιστο φορτίο κασέτας

Το μέγιστο επιτρεπτό φορτίο κασέτας είναι 150 kg για όλη την επιφάνεια της κασέτας.

Η κασέτα πρέπει να τοποθετείτε σε επίπεδο και σταθερό δάπεδο.

Για τις εξετάσεις ποδιών, ο ασθενής πρέπει να στέκεται πάντα στο κέντρο της κασέτας.

Κίνδυνος πυρκαγιάς και μέσα πυρόσβεσης

Η βάση του πλέγματος είναι κατασκευασμένη από τερεφθαλοπολυαιθυλένιο και καλύπτει τις προδιαγραφές "φίλμ ασφαλείας", όπως αυτές περιέχονται στο πρότυπο ISO 18906-2000. Το φίλμ ασφαλείας επιτυγχάνει στη δοκιμή ανάφλεξης όταν ο χρόνος ανάφλεξης είναι ίσος με 10 λεπτά ή μεγαλύτερος. Θεωρείται ότι έχει επιτύχει στη δοκιμή χρόνου καύσης όταν ο χρόνος καύσης είναι μεγαλύτερος από 45 δευτερόλεπτα για πάχος φίλμ 0,08mm ή μεγαλύτερο, ή όταν ο χρόνος καύσης είναι μεγαλύτερος από 30 δευτερόλεπτα για πάχος φίλμ μικρότερο από 0,08 mm. Η φύση των προϊόντων καύσης εξαρτάται από τα φυσικά χαρακτηριστικά της διαδικασίας καύσης και το βαθμό ανάφλεξης. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργηθούν διαφορετικά αέρια, όπως είναι οι ατμοί νερού, το διοξείδιο του άνθρακα, το μονοξείδιο του άνθρακα και μικρές συγκεντρώσεις οργανικών και ανόργανων προϊόντων αποδόμησης.

Μέσα πυρόσβεσης:

- ψεκασμός νερού,
- διοξείδιο του άνθρακα,
- σκόνη πυρόσβεσης,
- αφρός.

Μέτρα προφύλαξης

Θα πρέπει να λαμβάνετε τα ακόλουθα μέτρα προφύλαξης:

- Πρώτη χρήση και κανονική λειτουργία
 - Όταν χρησιμοποιείτε νέες πλάκες CR, πρέπει να τις διαγράψετε μη αυτόματα δύο φορές πριν από τη χρήση τους.
 - Μετά από μη χρήση των πλακών CR για 48 ώρες, θα χρειαστεί και πάλι να τις διαγράψετε μη αυτόματα.
 - Οι πλάκες και κασέτες CR πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με εξοπλισμό CR.
 - Για τις κασέτες CR Radiotherapy χρειάζονται ειδικά μέτρα προφύλαξης όσον αφορά την έκθεση, τη διαγραφή της πλάκας (αν δεν χρησιμοποιείται συχνά) και το χειρισμό των κασετών. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της λύσης CR Radiotherapy.
- Μεταφορά
 - Προστατεύστε τις πλάκες από τις υψηλές θερμοκρασίες κατά τη μεταφορά - ανώτ. 43°C (43,33°C).
 - Λάβετε τις απαραίτητες προφυλάξεις για να διασφαλίσετε ότι οι πλάκες παραμένουν προφυλαγμένες από κρούσεις.
 - Στοιβάζετε το πολύ 5 πλάκες στη χαρτονένια συσκευασία τους, τη μία επάνω στην άλλη.
- Αποθήκευση
 - Επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας:

Συσκευασμένες		< 34°C (93°F)
Χωρίς συσκευασία	Θερμοκρασία	15°C - 34°C (59°F - 93°F)
	Σχετική υγρασία	30 - 80%

- Για να αποφύγετε οποιαδήποτε παραμόρφωση, αποθηκεύετε πάντοτε τις πλάκες οριζοντίως επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.
- Αποφεύγετε να τοποθετείτε υπερβολικό βάρος επάνω στην πλάκα. Αποθηκεύετε το πολύ 5 πλάκες τη μια επάνω στην άλλη.
- Αποφεύγετε τις υπεριώδεις ακτίνες ή το άμεσο φως του ηλίου.
- Χειρισμός

Θα πρέπει να ληφθούν οι απαραίτητες προφυλάξεις όταν χειρίζεστε τις πλάκες, για να αποφευχθούν γρατζουνιές ή βλάβη. Κάθε βλάβη στις πλάκες, οποιασδήποτε φύσεως, θα είναι ορατή στην εικόνα.